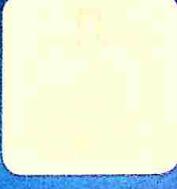
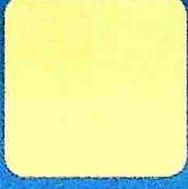
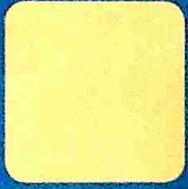
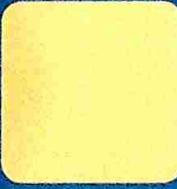




СТАНДАРТЫ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

НЕФРОЛОГИЯ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»



СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

НЕФРОЛОГИЯ

TOSHKENT TIBBIYOT
AKADEMIYASI
N^o 75733



Москва
издательская группа
«ГЭОТАР-Медиа»
2018

ILMIY-TIBBIY
ADABIYOTLAR

Составители:

Антон Сергеевич Дементьев — врач скорой помощи ФГБУЗ «Клиническая больница № 50» ФМБА России;
Наталья Ивановна Журавлева — врач-терапевт, ведущий специалист по работе с автомобилями ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»;
Сергей Юрьевич Кочетков — канд. мед. наук, врач-терапевт;
Елена Юрьевна Чепанова — фельдшер скорой помощи ФГБУЗ «Клиническая больница № 50» ФМБА России.

H58 Нефрология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — (Серия «Стандарты медицинской помощи»). — 224 с.

ISBN 978-5-9704-4529-7

С 1 января 2013 г. вступила в силу часть 1 статьи 37 Федерального закона № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», закрепляющая норму об организации и оказании медицинской помощи в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов медицинской помощи, утвержденных Минздравом России и зарегистрированных в Министерстве России.

В данном справочнике собраны все актуальные порядки и стандарты оказания медицинской помощи по профилю «нефрология». Представлены стандарты по хронической болезни почек, почечной недостаточности, нефротическому синдрому, тубулопатиям и другим состояниям. В конце книги даны краткий справочник лекарственных средств, указанных в стандартах, и коды МКБ-10 соответствующего раздела.

Издание предназначено врачам-нефрологам, терапевтам, врачам общей практики, педиатрам, клиническим фармакологам, организаторам здравоохранения, работникам фондов ОМС и ДМС, а также специалистам, ответственным за контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

УДК [616.61-08:006.35(470+571)](035)
ББК 54.14-5(2Рос)ц.я22

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив составителей, 2017

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2018

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2018

ISBN 978-5-9704-4529-7

СОДЕРЖАНИЕ

1. Порядки оказания медицинской помощи	6
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология» (приказ МЗ РФ от 18.01.2012 № 17н)	6
2. Стандарты медицинской помощи	30
Хроническая болезнь почек	
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при хронической болезни почек 4 стадии (приказ МЗ РФ от 20.12.2012 № 1270н)	30
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при хронической болезни почек 5 стадии в преддиализном периоде (приказ МЗ РФ от 20.12.2012 № 1269н).....	41
Стандарт специализированной медицинской помощи при хронической болезни почек 5 стадии в преддиализном периоде, при госпитализации с целью подготовки к заместительной почечной терапии (приказ МЗ РФ от 20.12.2012 № 1268н).....	53
Почечная недостаточность	
Стандарт специализированной медицинской помощи при почечной недостаточности. Проведение обмена перitoneального диализа (приказ МЗ РФ от 20.12.2012 № 1271н).....	66
Стандарт специализированной медицинской помощи при подостром течении острой порфирии, осложнившейся формированием хронической почечной недостаточности (приказ МЗ РФ от 09.11.2012 № 821н)	71
Нефротический синдром	
Стандарт специализированной медицинской помощи при нефротическом синдроме (диагностика, лечение) (приказ МЗ РФ от 29.12.2012 № 1683н).....	78
Стандарт специализированной медицинской помощи при нефротическом синдроме (стериодрезистентном) (приказ МЗ РФ от 09.11.2012 № 763н)	94
Тубулопатии	
Стандарт специализированной медицинской помощи при нарушениях, развивающихся в результате дисфункции почечных канальцев (тубулопатии) (приказ МЗ РФ от 09.11.2012 № 762н).....	104
Несахарный диабет	
Стандарт специализированной медицинской помощи при синдроме неадекватной секреции антидиуретического гормона (приказ МЗ РФ от 24.12.2012 № 1558н).....	113
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при несахарном диабете (приказ МЗ РФ от 09.11.2012 № 844н).....	125
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при несахарном диабете (приказ МЗ РФ от 20.12.2012 № 1094н)	131

Прочие заболевания

Стандарт специализированной медицинской помощи при почечной колике (приказ МЗ РФ от 09.11.2012 № 699н)	137
Стандарт специализированной медицинской помощи при остром нефритическом синдроме, рецидивирующей и устойчивой гематурии, хроническом нефритическом синдроме, других уточненных синдромах врожденных аномалий, не классифицированных в других рубриках (приказ МЗ РФ от 07.11.2012 № 614н)	144
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при наличии трансплантированной почки (приказ МЗ РФ от 28.12.2012 № 1575н)	152
3. Справочник лекарственных средств	162
Азатиоприн (Azathioprinum)	162
Азитромицин (Azithromycinum).....	162
Аллопуринол (Allopurinolum).....	163
Альфакальцидол (Alphacalcidolum).....	164
Амоксициллин (Amoxycillinum).....	166
Амоксициллин + Клавулановая кислота (Amoxycillinum + Acidum clavulanicum).....	166
Антитромбин III (Antithrombinum III)	167
Гентамицин (Gentamycinum)	167
Гепарин натрия (Heparinum sodium)	168
Гидрокортизон (Hydrocortisonum).....	168
Гидрохлоротиазид (Hydrochlorothiazidum).....	169
Далтепарин натрия (Dalteparinum sodium).....	169
Десмопрессин (Desmopressinum)	170
Джозамицин (Josamycinum)	171
Диклофенак (Diclophenacum)	172
Доксициклин (Doxycyclinum)	172
Икодекстрин (Icodextrinum)	173
Ирбесартан (Irbesartanum)	174
Кальцитриол (Calcitriolum)	174
Кетоаналоги аминокислот	176
Кетопрофен (Ketoprophenum)	176
Клиндамицин (Clindamycinum)	177
Ко-тримоксазол (Co-trimoxazol).....	177
Лантана карбонат (Lanthani carbonas)	178
Левофлоксацин (Levofloxacinum)	178
Лизиноприл (Lisinoprilum)	179
Лозартан (Losartanum)	180
Ломефлоксацин (Lomefloxacinum)	180
Меропенем (Meropenum)	181
Метамизол натрия (Metamizolum sodium).....	181
Метилпреднизолон (Methylprednisolonum).....	182

Микофенолата мофетил (Mycophenolatis mofetilum)	183
Микофеноловая кислота (Acidum mycophenolicum)	184
Надропарин кальция (Nadroparinum calcium)	184
Натрия гидрокарбонат (Natrii hydrocarbonas)	185
Офлоксацин (Ofloxacinum)	186
Парикальцитол (Paricalcitolum)	186
Преднизолон (Prednisolonum)	187
Растворы для гемодиализа (Hemodialysis solutions)	189
Растворы для перitoneального диализа (Peritoneal dialysis solutions)	189
Севеламер (Sevelamerum)	192
Спарфлоксацин (Sparfloxacinum)	192
Спиронолактон (Spironolactonum)	193
Такролимус (Tacrolimus)	193
Торасемид (Torasemidum)	195
Тримеперидин (Trimeperidinum)	196
Фентанил (Phentanylum)	196
Фуросемид (Furosemidum)	197
Хлорамбуцил (Chlorambucilum)	198
Цефазолин (Cefazolinum)	198
Цефалексин (Cefalexinum)	199
Цефепим (Cefepimum)	199
Цефотаксим (Cefotaximum)	200
Цефтазидим (Ceftazidimum)	200
Цефтриаксон (Ceftriaxonum)	201
Цефуроксим (Cefuroximum)	201
Циклоспорин (Cyclosporinum)	202
Циклофосфамид (Cyclophosphamidum)	204
Ципрофлоксацин (Ciprofloxacinum)	206
Эверолимус (Everolimus)	207
Эноксапарин натрия (Enoxaparinum sodium)	209
Эпоэтин альфа (Epoetinum alfa)	210
Коды МКБ-10	211
Список источников информации	222

1. Порядки оказания медицинской помощи

Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология»

1. Настоящий Порядок регулирует вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология» в организациях, оказывающих медицинскую помощь (далее — медицинские организации).

2. Медицинская помощь взрослому населению по профилю «нефрология» оказывается в рамках:

- скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- первичной медико-санитарной помощи;
- специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

3. Медицинские организации оказывают медицинскую помощь взрослому населению по профилю «нефрология» в соответствии с приложениями № 1—16 к настоящему Порядку.

4. Скорая медицинская помощь больным с нефрологическими заболеваниями (в том числе больным с острой почечной недостаточностью различной этиологии) осуществляется фельдшерскими выездными бригадами скорой медицинской помощи; врачебными выездными бригадами скорой медицинской помощи; специализированными выездными бригадами скорой медицинской помощи реанимационного профиля, штатный состав которых определен приказом Минздравсоцразвития России от 1 ноября 2004 г. № 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (зарегистрирован Министром России 23 ноября 2004 г. № 6136).

5. Бригада скорой медицинской помощи доставляет больных с нефрологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие круглосуточную помощь по профилю «нефрология» и «анестезиология и реанимация».

В ходе оказания скорой медицинской помощи при установленном диагнозе нефрологического заболевания, после устранения угрожающего жизни состояния, больные переводятся в отделения нефрологического профиля (нефрологическое отделение, отделение диализа) медицинской организации для оказания специализированной медицинской помощи.

6. Первичная медико-санитарная помощь в медицинских организациях оказывается врачом — терапевтом участковым, врачом общей практики (семейным врачом) и врачом-нефрологом.

7. В медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, врачи — терапевты участковые, врачи общей практики (семейные врачи) и врачи-нефрологи выполняют следующие функции:

- выявляют больных с признаками поражений почек, а также с риском развития нефрологических заболеваний и их осложнений;
- разрабатывают план мероприятий по профилактике хронических болезней почек для больных с признаками поражений почек, а также с риском развития нефрологических заболеваний и их осложнений;
- осуществляют амбулаторное лечение больных с нефрологическими заболеваниями в соответствии с установленными стандартами медицинской помощи;
- направляют при необходимости больных с риском развития нефрологических заболеваний и их осложнений к врачам-нефрологам нефрологического центра;
- ведут учет больных, страдающих хронической почечной недостаточностью, в том числе нуждающихся в начале лечения дialisом, а также получающих специализированную медицинскую помощь методами заместительной почечной терапии (гемодиализ, перitoneальный диализ) и высокотехнологичную медицинскую помощь (трансплантация почки).

8. В амбулаторных условиях медицинской организации выявление больных с признаками поражений почек, а также с риском развития нефрологических заболеваний и их осложнений рекомендуется осуществлять по следующей схеме:

- прохождение ультразвукового исследования почек, исследование суточной протеинурии, общего анализа мочи и биохимических показателей плазмы крови с расчетом скорости клубочковой фильтрации;
- при отсутствии лабораторно-инструментальных данных, подтверждающих наличие хронической болезни почек, больные, входящие в группу риска, регулярно наблюдаются врачом — терапевтом участковым или врачом общей практики (семейным врачом), который не реже 1 раза в год контролирует признаки начинающегося развития хронической болезни почек.

9. Врачи — терапевты участковые, врачи общей практики (семейные врачи) и врачи-нефрологи осуществляют динамическое наблюдение и лечение с регулярным контролем не менее 4 раз в год состояния функции почек следующих категорий больных:

- перенесших острую почечную недостаточность;
- страдающих хронической болезнью почек (независимо от ее причины и стадии);
- относящихся к группам риска поражения почек;

- реципиентов трансплантированной почки; страдающих хронической почечной недостаточностью.

10. В амбулаторных условиях медицинской организации больным старше 45 лет, обратившимся за медицинской помощью или консультацией к врачу — терапевту участковому, врачу общей практики (семейному врачу), врачу-нефрологу или в кабинет медицинской профилактики, рекомендуется проводить оценку риска нефрологических заболеваний.

11. При невозможности оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях и наличии медицинских показаний больной направляется в медицинскую организацию, оказывающую стационарную помощь по профилю «нефрология».

12. Направление в медицинскую организацию может быть осуществлено при самостоятельном обращении больного, по направлению врача-нефролога медицинской организации, оказывающей амбулаторную помощь, а также бригадой скорой медицинской помощи.

13. При поступлении в медицинскую организацию для оказания стационарной медицинской помощи больной осматривается в приемном отделении врачом-нефрологом или врачом-терапевтом и при наличии медицинских показаний направляется в терапевтическое или нефрологическое отделение.

При наличии или угрозе возникновения нарушений жизненно важных функций больной госпитализируется в отделение интенсивной терапии, реанимационное отделение, отделение анестезиологии-реанимации, отделение интенсивной терапии и реанимации.

В терапевтических отделениях медицинских организаций оказывается медицинская помощь больным, имеющим острые или хронические заболевания почек нефрологического профиля, входящие в компетенцию врача-терапевта.

В нефрологических отделениях медицинских организаций оказывается медицинская помощь больным, имеющим острые или хронические заболевания почек нефрологического профиля, требующие участия врача-нефролога.

14. Необходимость проведения больному гемо- или перitoneального диализа в медицинской организации оценивается врачами-специалистами в составе не менее 3-х человек, и решение фиксируется в медицинской документации.

15. Медицинская помощь беременным женщинам с нефрологическими заболеваниями оказывается в соответствии с Порядком оказания акушерско-гинекологической помощи, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 2 октября 2009 г. № 808н (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2009 г. № 15922).

Приложение № 1
к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 января 2012 г. № 17н

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАБИНЕТА ВРАЧА-НЕФРОЛОГА (НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО КАБИНЕТА) МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Настоящие Правила определяют организацию деятельности кабинета врача-нефролога (нефрологического кабинета), оказывающего первичную медико-санитарную помощь больным с нефрологическими заболеваниями, медицинской организации (далее — Кабинет).
 2. Структура кабинета и штатная численность медицинского персонала устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которой создан Кабинет, исходя из объема проводимой лечебно-диагностической работы и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов медицинского персонала согласно приложению № 2 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом.
 3. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом оснащения кабинета врача-нефролога (нефрологического кабинета) медицинской организации согласно приложению № 3 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом.
 4. На должность врача-нефролога Кабинета назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Министром России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «нефрология», а также Квалификационным характеристикам должностей работников в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н (зарегистрирован Министром России 25 августа 2010 г. № 18247).
 5. На должности среднего медицинского персонала Кабинета назначаются специалисты, соответствующие Квалификационным характеристикам должностей работников в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н (зарегистрирован Министром России 25 августа 2010 г. № 18247).
 6. Кабинет осуществляет следующие функции:
- 6.1. Оказание консультативной, диагностической и лечебной помощи больным с нефрологическими заболеваниями и больным с высоким риском их раз-

- вития, направляемым врачами — терапевтами участковыми, врачами общей практики (семейными врачами), а также врачами-специалистами, а также при направлении врачами медицинских организаций, не имеющих в своем составе нефрологического кабинета;
- 6.2. Диспансерное наблюдение и реабилитация больных с нефрологическими заболеваниями, а также больных с высоким риском развития поражений почек;
 - 6.3. Обследование больных старше 60 лет с латентным течением нефрологических заболеваний, а также больных сахарным диабетом (длительностью более 5 лет), артериальной гипертонией и распространенным атеросклерозом, в том числе ишемической болезнью сердца и cerebrovascularной болезнью;
 - 6.4. Отбор и направление больных на стационарное лечение в специализированные медицинские организации для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи (трансплантация почки) больным с нефрологическими заболеваниями;
 - 6.5. Определение сроков начала заместительной почечной терапии и консультации больных на предмет выбора ее метода (гемодиализ, перitoneальный диализ, превентивная/додиализная трансплантация почки); учет больных, ожидающих начала диализа, его получающих, а также реципиентов аллогенной почки;
 - 6.6. Сбор и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности (вне медицинской организации и в медицинской организации) от нефрологических заболеваний на обслуживаемой территории;
 - 6.7. Организация и участие в скрининге хронических болезней почек совместно с врачами — терапевтами участковыми, врачами общей практики (семейными врачами), а также врачами-кардиологами, в том числе обследование родственников больных с установленными хроническими болезнями почек и больных, страдающих артериальной гипертонией, распространенным атеросклерозом, сахарным диабетом;
 - 6.8. Проведение мероприятий по профилактике нефрологических заболеваний у больных с риском их развития, а также внедрение в практику работы врачей первичного звена современных методов профилактики, диагностики и лечения развития хронической болезни почек;
 - 6.9. Осуществление экспертизы временной нетрудоспособности;
 - 6.10. Направление больных с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальной экспертизе;
 - 6.11. Оказание консультативной помощи врачам других специальностей по вопросам диагностики, лечения и профилактики нефрологических заболеваний;
 - 6.12. Разработка и проведение мероприятий санитарно-просветительной работы;
 - 6.13. Организация и проведение школ для больных с хронической болезнью почек и перенесших трансплантацию почки;
 - 6.14. Участие в проведении мероприятий по повышению квалификации врачей и среднего медицинского персонала по вопросам нефрологии;
 - 6.15. Ведение учетно-отчетной документации, предоставление отчетов о деятельности в установленном порядке, сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено законодательством.

Приложение № 2
 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 января 2012 г. № 17н

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА
 КАБИНЕТА ВРАЧА-НЕФРОЛОГА (НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО КАБИНЕТА)
 МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ <*>**

Наименование должностей	Количество должностей
1. Врачебный персонал	
Врач-нефролог	1 должность на 50 000 населения
2. Средний медицинский персонал	
Медицинская сестра	1 должность на каждые 2 должности врача-нефролога
3. Младший медицинский персонал	
Санитарка	0,25 должности на кабинет

<*> Указанные штатные нормативы медицинского персонала не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

Приложение № 3
 к Порядку оказания медицинской
 помощи взрослому населению
 по профилю «нефрология»,
 утвержденному приказом
 Министерства здравоохранения
 и социального развития
 Российской Федерации
 от 18 января 2012 г. № 17н

**СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ КАБИНЕТА ВРАЧА-НЕФРОЛОГА (НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО
КАБИНЕТА) МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

№	Наименование	Требуемое количество, шт.
1	Прибор для измерения артериального давления	1
2	Фонендоскоп	1
3	Негатоскоп	1
4	Облучатель бактерицидный	1
5	Персональный компьютер с программным обеспечением <*>	1
6	Рабочее место врача-нефролога	1
7	Кушетка медицинская	1
8	Шкаф медицинский	1

<*> Для программного обеспечения ведения диспансерной группы и списка больных хронической болезнью почек.

Приложение № 4

к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 января 2012 г. № 17н

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Настоящие Правила определяют организацию деятельности нефрологического отделения, оказывающего медицинскую помощь по профилю «нефрология», медицинской организации (далее — Отделение).
 2. Отделение возглавляет заведующий, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой создано Отделение, и соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Министром России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «нефрология».
 3. На должность врача-нефролога Отделения назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Министром России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «нефрология».
- На должности среднего медицинского персонала Отделения назначаются специалисты, соответствующие Квалификационным характеристикам должностей работников в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н (зарегистрирован Министром России 25 августа 2010 г. № 18247).
4. Структура Отделения и штатная численность медицинского и другого персонала устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которой создано отделение, с учетом рекомендуемых штатных нормативов медицинского персонала нефрологического отделения согласно приложению № 5 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом.
 5. Оснащение Отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения нефрологического отделения согласно приложению № 6 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом.

6. Отделение осуществляет следующие функции:

- госпитализация и оказание медицинской помощи больным с нефрологическими заболеваниями в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи;
- диагностика нефрологических заболеваний с использованием лабораторных, инструментальных (ультразвуковых, рентгенологических, радиологических) методов и функциональной биопсии почки (для проведения функциональной биопсии почки и иных манипуляций в структуре нефрологического отделения рекомендуется организовать специально оборудованный процедурный кабинет);
- оказание медицинской помощи больным с нефрологическими заболеваниями, находящимся в отделении реанимации и интенсивной терапии;
- освоение и внедрение в практику новых методов профилактики, диагностики, лечения больных с нефрологическими заболеваниями, в том числе современных методов нефропротекции и проведение анализа эффективности внедрения новых диагностических и лечебных методов и методик;
- осуществление реабилитации больных с нефрологическими заболеваниями в стационарных условиях, а также реципиентов аллогенной почки после выписки их из отделения/центра трансплантации;
- оказание при необходимости консультативной помощи врачам других отделений медицинской организации по вопросам профилактики, диагностики и лечения патологии почек;
- разработка и проведение мероприятий по повышению качества лечебно-диагностической работы в Отделении и снижению больничной летальности от болезней почек;
- участие в процессе повышения профессиональной квалификации персонала медицинской организации по вопросам диагностики и оказания медицинской помощи больным с нефрологическими заболеваниями;
- обучение больных с хроническими нефрологическими заболеваниями (в том числе в школах для больных) методам контроля, профилактики обострений и здоровому образу жизни;
- ведение учетной и отчетной документации, представление отчета о деятельности в установленном порядке, сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено законодательством.

7. Медицинской организации, в которой создано Отделение, рекомендуется обеспечить выполнение:

- a) в экстренном порядке (в круглосуточном режиме):
 - проведения сеанса гемодиализа, ультрафильтрации, гемодиафильтрации или процедур перitoneального диализа <*>;
 - определение показателей креатинина, мочевины, глюкозы, калия и натрия крови <*>;
 - общего анализа крови и общего анализа мочи; кислотно-щелочного баланса и газового состава крови;
- b) в плановом порядке выполнение иммунологических исследований биологических жидкостей.

<*> Выполняется в отделении анестезиологии-реанимации.

Приложение № 5
 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 января 2012 г. № 17н

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ <*>

Наименование должностей	Количество должностей
1. Врачебный персонал	
Заведующий отделением — врач-нефролог	1 на 30 коек
Врач-нефролог	1 на 15 коек
2. Средний медицинский персонал	
Медицинская сестра палатная	1 круглосуточный пост на 15 коек
Медицинская сестра процедурной	1 на 30 коек
Старшая медицинская сестра	1 на 30 коек
3. Младший медицинский персонал	
Младшая медицинская сестра	1 круглосуточный пост на 10 коек
Санитарка (буфетчица)	2 на отделение
Санитарка (ваннница)	1 на 15 коек
Сестра-хозяйка	1 на отделение

<*> Указанные штатные нормативы медицинского персонала не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

Приложение № 6
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению
по профилю «нефрология»,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 18 января 2012 г. № 17н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

№	Наименование	Требуемое количество, шт.
1	Аппараты для измерения артериального давления	по числу врачей и сестринских постов
2	Фонендоскоп	по числу врачей и сестринских постов
3	Негатоскоп	1 на 30 коек
4	Портативный аппарат для ультразвукового исследования с комплектом датчиков	1
5	Электрокардиограф	1
6	Дефибриллятор	1
7	Инфузомат	1 на 10 коек
8	Лупа бинокулярная	1
9	Укладка для профилактики заражения ВИЧ-инфекцией	не менее 1
10	Укладка для оказания помощи при анафилактическом шоке	не менее 2
11	Набор инструментов для проведения биопсии	1
12	Стол хирургический для производства биопсии	1
13	Лампа операционная (напольная)	1
14	Хирургический аспирационный отсос	1

Приложение № 7
 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология»,
 утвержденному приказом
 Министерства здравоохранения и социального развития
 Российской Федерации
 от 18 января 2012 г. № 17н

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ДИАЛИЗА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

- Настоящие Правила определяют организацию деятельности отделения диализа медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «нефрология» (далее — отделение).
- Отделение возглавляет заведующий, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем медицинской организации, в составе которой создано отделение, и соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Министром России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «нефрология».
- Структура и штатная численность медицинского и другого персонала отделения устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которой создано отделение, исходя из объема проводимой лечебной работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов медицинского и другого персонала отделения диализа согласно приложению № 8 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом.
- Оснащение отделения осуществляется в соответствии со стандартом оснащения отделения диализа согласно приложению № 9 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом.
- На должность врача отделения назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Министром России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «нефрология». На должности среднего медицинского персонала отделения назначаются специалисты, соответствующие Квалификационным характеристикам должностей работников в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н (зарегистрирован Министром России 25 августа 2010 г. № 18247).
- Отделение осуществляет следующие функции:

- Лечение методами гемо- и перitoneального диализа больных, нуждающихся в заместительной почечной терапии; оказание сопутствующей лечебно-диагностической, реабилитационной и профилактической помощи.

- гностической помощи в соответствии с утвержденными стандартами и рекомендациями по ведению больных, проходящих лечение в отделении;
- 6.2. Подготовка к лечению диализом и формирование диализного доступа, а также диагностика и лечение осложнений диализного доступа в ходе лечения диализом;
- 6.3. Госпитализация больных, находящихся на амбулаторном гемо- или перitoneальном диализе при наличии медицинских показаний (осложнения диализного доступа и/или диализной терапии; осложнения терминальной хронической почечной недостаточности, в том числе инфекционные, кардиоваскулярные и др.) и необходимости коррекции режима диализа;
- 6.4. Динамическое наблюдение больных с хронической почечной недостаточностью на преддиализной стадии (4 стадии хронической болезни почек), а также реципиентов аллогенной почки с выраженной дисфункцией трансплантата нуждающихся в возобновлении лечения диализом;
- 6.5. Регистрация и учет больных, ожидающих начало диализа, потенциальных реципиентов, подлежащих трансплантации почки, а также больных, которым выполнена трансплантация почки;
- 6.6. Лечение больных после трансплантации почки при отсутствии регионального центра трансплантации почки или возможности их лечения в нефрологическом отделении;
- 6.7. Оказание при необходимости консультативной помощи врачам других медицинских организаций по вопросам диагностики и лечения почечной недостаточности;
- 6.8. Разработка и проведение мероприятий по повышению качества лечебно-диагностической работы медицинской организации с целью снижения летальности, увеличения продолжительности и качества жизни больных, получающих лечение диализом, а также находящихся под наблюдением отделения реципиентов аллогенной почки;
- 6.9. Проведение обучения больных с хронической почечной недостаточностью и их родственников методам контроля и профилактики осложнений диализного доступа, а также осложнений хронической почечной недостаточности.
7. Отделение должно быть обеспечено возможностью лабораторного контроля качества диализной терапии путем биохимических исследований во время диализа и в междиализном периоде, которые могут выполняться централизованной лабораторией медицинской организации, в составе которой функционирует отделение. В отделении медицинской организации государственной и муниципальной систем здравоохранения для вышеуказанных целей может быть создана специальная лаборатория при наличии в отделении не менее 36 больных на гемодиализе и при лечении не менее 30 больных перitoneальным диализом.

Приложение № 8
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению
по профилю «нефрология»,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 18 января 2012 г. № 17н

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ МЕДИЦИНСКОГО И ДРУГОГО ПЕРСОНАЛА ОТДЕЛЕНИЯ ДИАЛИЗА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Наименование должностей	Количество должностей
1. Врачебный персонал	
Заведующий отделением — врач-нефролог	1 должность на отделение, в отделении с числом диализных мест менее 8 — вместо 0,5 должности врача-нефролога отделения диализа
Врач-нефролог	1 должность на: 8 диализных мест в смену, но не менее 1 должности на диализный зал; 15 коек стационара; 10 больных, получающих перitoneальный диализ, но не менее 1 должности на отделение
Врач-хирург	1 должность на 60 больных
Врач-эндокринолог	1 должность на 25 больных
Врач-психотерапевт	0,5 должности на 30 больных
Врач-диетолог	1 должность на 60 больных
Врач клинической лабораторной диагностики	1 должность на 8 диализных мест, но не менее 1 должности на отделение
2. Средний медицинский персонал	
Старшая медицинская сестра	1 должность на отделение
Медицинская сестра (диализного зала)	1 должность на 3 диализных места в смену, но не менее 1 должности на диализный зал
Медицинская сестра	1 должность на 5 больных
Медицинская сестра палатная	1 круглосуточный пост на 12 коек
Операционная медицинская сестра	1 должность на 60 больных
Медицинская сестра процедурной	1 должность на 40 коек
Медицинская сестра перевязочной	1 должность на 60 больных
Лаборант	1 должность на 8 диализных мест в смену

Окончание табл.

Наименование должностей	Количество должностей
3. Младший медицинский персонал	
Младшая медицинская сестра по уходу за больными	1 круглосуточный пост на 12 коек
Санитарка	1 должность на 8 гемодиализных мест в смену 1 должность на 10 больных на перitoneальном диализе 1 должность на 1 должность операционной медицинской сестры
Санитарка операционной и процедурной	1 должность на 60 больных (соответственно должностям медицинских сестер операционной)
Санитарка (буфетчица)	2 должности на отделение
Санитарка (ваницица)	1 должность на 12 коек
Сестра-хозяйка	1 должность на отделение
4. Инженерно-технический персонал	
Инженер	1 должность на 8 диализных мест в смену, но не менее 1 должности в смену
Техник	1 должность на 8 диализных мест в смену

<*> Указанные штатные нормативы медицинского и другого персонала не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

Приложение № 9
 к Порядку оказания медицинской
 помощи взрослому населению
 по профилю «нефрология»,
 утвержденному приказом
 Министерства здравоохранения
 и социального развития
 Российской Федерации
 от 18 января 2012 г. № 17н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ ОТДЕЛЕНИЯ ДИАЛИЗА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

№	Наименование	Требуемое количество, шт.
1	Аппарат «искусственная почка» (гемодиализатор)	не менее 8 и дополнительно 1 резервный аппарат
2	Медицинское кресло для проведения диализа	по количеству гемодиализаторов
3	Аппарат для проведения перitoneального диализа	не менее 5
4	Система водоподготовки для осуществления диализа	по количеству гемодиализаторов
5	Миксер для приготовления диализного раствора	2
6	Аппарат по утилизации отработанного одноразового расходного материала (иглы, магистрали, диализаторы)	не менее 2
7	Ионометр (натрий, калий, кальций)	1
8	Набор для оказания реанимационной помощи	1
9	Укладка для профилактики заражения ВИЧ-инфекцией	не менее 1
10	Укладка для оказания помощи при анафилактическом шоке	не менее 1
11	Укладка для оказания помощи при шоке	не менее 1
12	Медицинские весы напольные	1
13	Облучатель бактерицидный (лампа) настенный и/или потолочный	по количеству помещений
14	Электрокардиограф	1
15	Прикроватный кардиомонитор	1 на 30 больных
16	Дефибриллятор	1
17	Инфузомат	1 на 15 больных
18	Анализатор биохимический	1
19	Анализатор гематологический	1
20	Тонометр	по количеству врачей
21	Фонендоскопы	по количеству врачей

Приложение № 1
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению
по профилю «нефрология»
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
 Российской Федерации
от 18 января 2012 г. № 17-

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Настоящие Правила определяют организацию деятельности нефрологического центра медицинской организации (далее — Центр).
2. Специализированный Центр создается в качестве функционального объединения подразделений, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь больным с заболеваниями по профилю «нефрология» в медицинской организации, имеющей в своем составе более одного нефрологического отделения и отделения диализа.
3. Центр возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности учредителем (руководителем) медицинской организации, в составе которой он создан.
4. На должность врача Центра назначается специалист, соответствующий квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Министром России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «нефрология».
5. Структура и штатная численность медицинского и другого персонала устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которой создан Центр, с учетом рекомендуемых штатных нормативов медицинского персонала нефрологического центра согласно приложению № 11 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом.
6. Оснащение Центра осуществляется в соответствии со стандартом оснащения нефрологического центра согласно приложению № 12 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом.
7. Основными функциями Центра являются:
 - оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи больным с нефрологическими заболеваниями;
 - динамическое наблюдение больных с нефрологическими заболеваниями;
 - работа по ведению списка (базы) больных, страдающих заболеваниями почек, для планирования развития нефрологической помощи в субъекте Российской Федерации;

- организация программ по скринингу хронических болезней почек, выявление групп повышенного риска и их динамическое наблюдение;
- организация школы для больных с хроническими заболеваниями почек и реципиентов аллогенной почки;
- внедрение в практику новых достижений и научных разработок в области медицинской помощи больным с нефрологическими заболеваниями, и прежде всего широкое внедрение в практику здравоохранения, в частности в практику работы врачей первичного звена, современных методов снижения прогрессирования нефрологических заболеваний;
- организационно-методическая помощь медицинским организациям по совершенствованию работы с нефрологическими больными;
- консультативная помощь врачам других специальностей по вопросам диагностики и лечения нефрологических заболеваний;
- участие в проведении мероприятий по повышению квалификации врачей и среднего медицинского персонала по вопросам нефрологии;
- обеспечение совместной работы нефрологической службы с другими специализированными службами субъекта Российской Федерации, в том числе с эндокринологической и кардиологической, оказывающими медико-социальную помощь больным;
- ведение учетной и отчетной документации, предоставление отчетов о деятельности в установленном порядке, сбор данных для регистров, ведение которых предусмотрено законодательством.

Приложение № 1

к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология» утвержденному приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 января 2012 г. № 17н

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Наименование должностей	Количество должностей <*>
Заместитель главного врача — руководитель нефрологического центра	1
Врач-нефролог	1 должность на 8 диализных мест в смену, но не менее 1 должности на диализный зал
Медицинская сестра	1 должность на 3 диализных места в смену, но не менее 1 должности на диализный зал
Лаборант	1 должность на 8 диализных мест в смену
Врач функциональной диагностики	1
Медицинская сестра функциональной диагностики	1 должность на каждую 1 должность врача функциональной диагностики

<*> Указанные штатные нормативы медицинского персонала не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

Приложение № 12
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению
по профилю «нефрология»,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 18 января 2012 г. № 17н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ НЕФРОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

№	Наименование	Требуемое количество, шт.
1	Аппарат для интраоперационного сбора крови и сепарации форменных элементов	1 на центр
2	Аппарат для заместительной почечной терапии	6 на центр
3	Аппарат для неинвазивной искусственной вентиляции легких	1 на центр
4	Стойка инфузионная (3 шприцевых насоса, 3 инфузионных насоса)	1 на 6 аппаратов заместительной почечной терапии
5	Неинвазивный гемодинамический монитор	1 на 6 аппаратов заместительной почечной терапии

Приложение № 13
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению
по профилю «нефрология»,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 18 января 2012 г. № 17н

ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАБИНЕТА «ШКОЛА ДЛЯ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК»

1. Настоящие Правила определяют организацию деятельности кабинета «Школа для больных с хронической болезнью почек» медицинской организации (далее — Кабинет).
2. Кабинет может быть организован на базе кабинета врача-нефролога (нефрологического кабинета) медицинской организации, оказывающей амбулаторно-поликлиническую помощь, нефрологического отделения (отделения диализа) нефрологического центра.
3. Структура Кабинета, штатная численность медицинского и другого персонала устанавливаются руководителем медицинской организации, в составе которого создан Кабинет, исходя из объема оказания медицинской помощи и численности обслуживаемого населения с учетом рекомендуемых штатных нормативов медицинского персонала кабинета «Школа для больных с хронической болезнью почек» (приложение № 14 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом).
4. Оснащение Кабинета осуществляется в соответствии со стандартом согласно приложению № 15 к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «нефрология», утвержденному настоящим приказом.
5. На должность врача-нефролога назначается специалист, соответствующий Квалификационным требованиям к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утвержденным приказом Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009 г. № 415н (зарегистрирован Министром России 9 июля 2009 г. № 14292), по специальности «нефрология».
6. Основными функциями Кабинета являются:
 - организация обучения различных категорий больных с хронической болезнью почек и риском ее развития по учебно-методическим материалам;
 - проведение первичных и повторных циклов обучения;
 - индивидуальная консультативная работа.

Приложение № 14
к Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению
по профилю «нефрология»,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 18 января 2012 г. № 17н

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТНЫЕ НОРМАТИВЫ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА КАБИНЕТА
«ШКОЛА ДЛЯ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК» <*>**

Наименование должностей	Количество должностей
1. Врачебный персонал	
Врач-нефролог (в том числе кабинета врача-нефролога медицинской организаций)	120 минут в мес
2. Средний медицинский персонал	
Медицинская сестра	0,5 должности
3. Младший медицинский персонал	
Санитарка	0,25 должности на кабинет

<*> Указанные штатные нормативы медицинского персонала не распространяются на медицинские организации частной системы здравоохранения.

Приложение № 15
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению
по профилю «нефрология»,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 18 января 2012 г. № 17н

СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ КАБИНЕТА «ШКОЛА ДЛЯ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК»

№	Наименование	Требуемое количество, шт.
1	Стулья	12
2	Столы без тумбочек	5
3	Кресло для обучающего	1
4	Доска маркерная (с набором маркеров)	1
5	Тумбочки	2
6	Шкаф платяной	1
7	Шкаф для размещения наглядных пособий	1
8	Весы напольные для взвешивания больных	1
9	Комплекты структурированных программ обучения	по потребности
10	Копировальный аппарат	1
11	Телевизор с DVD-плеером	1
12	Компьютер с принтером	1
13	Мультимедийный проектор	1

Приложение № 16
к Порядку оказания медицинской
помощи взрослому населению
по профилю «нефрология»,
утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
и социального развития
Российской Федерации
от 18 января 2012 г. № 17н

СТАНДАРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, НА БАЗЕ КОТОРОГО ОРГАНИЗУЕТСЯ НЕФРОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Наименование	Требуемое количество, шт.
Отделение лучевой диагностики с кабинетом компьютерной томографии (кабинет компьютерной томографии) и/или кабинетом магнитно-резонансной томографии (кабинет магнитно-резонансной томографии)	
Томограф магнитно-резонансный или томограф рентгеновский компьютерный с программным обеспечением	1
Отделение (кабинет) ультразвуковой диагностики	
Комплекс диагностический для ультразвуковых исследований с возможностью проведения допплерографии (сосудов почек)	1
Портативный диагностический комплекс для ультразвуковых исследований	1
Отделение анестезиологии и реанимации	
Аппарат для проведения гемодиализа	1
Аппарат для проведения гемофильтрации (гемодиафильтрации)	1

2. Стандарты медицинской помощи

Стандарт первичной медико-санитарной помощи при хронической болезни почек 4 стадии

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: хроническая

Стадия: хроническая болезнь почек 4 стадии

Осложнение: осложнения ХПН

Вид медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь

Условия оказания медицинской помощи: амбулаторно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 60

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная
- N19 Почечная недостаточность неуточненная

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста		Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги		
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача — акушера-гинеколога первичный	0,02	1
B01.013.001	Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога	0,5	1
B01.014.001	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный	0,02	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,1	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,05	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	1	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,05	1

Окончание табл.

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.043.001	Прием (осмотр, консультация) врача — сердечно-сосудистого хирурга первичный	0,02	1
B01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	0,05	1
B01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,05	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,2	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,2	1
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,2	1
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	0,2	1
A09.05.009	Определение концентрации C-реактивного белка в сыворотке крови	0,33	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,33	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	0,05	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	0,2	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,2	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеинов низкой плотности	0,2	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1

Продолжение табл...

Лабораторные методы исследования		Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги		
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,2	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,2	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	0,05	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,2	1
A09.05.058	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,2	1
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	0,2	1
A09.05.083	Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови	0,1	1
A09.30.010	Определение международного нормализованного отношения (МНО)	0,01	1
A12.05.019	Исследование насыщения трансферрина железом	0,2	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,1	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,1	1
A26.06.039	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HbcAg Hepatitis B virus) в крови	0,1	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	0,1	1
A26.06.048	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	0,1	1
A26.06.049	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	0,1	1
A26.08.006	Бактериологическое исследование смызов из окононосовых полостей на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,05	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,05	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,05	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,02	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.013.002	Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога повторный	0,01	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,05	1
B01.025.002	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога повторный	0,3	1
B01.057.002	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный	0,1	1
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,1	1

Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных препаратов	0,05	2

Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,5	2
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	0,5	2
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	0,1	1

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,1	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное	0,05	1
A04.22.003	Ультразвуковое исследование паращитовидных желез	0,05	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	0,1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,25	1
A05.10.008.001	Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)	0,05	1
A06.03.061.001	Рентгеноденситометрия поясничного отдела позвоночника	0,05	1
A06.03.061.002	Рентгеноденситометрия проксимального отдела бедренной кости	0,05	1
A06.03.061.003	Рентгеноденситометрия лучевой кости	0,05	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,05	1
A06.30.004	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	0,05	1
A07.22.002	Сцинтиграфия щитовидной железы	0,06	1
A07.22.005	Сцинтиграфия паращитовидных желез	0,06	1

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации				
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения	
A13.29.003	Психологическая адаптация	0,3	1	
A19.28.001	Лечебная физкультура при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	0,05	10	
B04.015.001	Школа для больных с артериальной гипертензией	0,3	1	
B04.025.001	Школа для пациентов, находящихся на хроническом гемодиализе	0,3	1	

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A02AX	Антациды в других комбинациях		0,1			
		Кальция карбонат + Магния карбонат		мг	1360+160	81 600+4800
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		0,2			
		Фамотидин		мг	20	1200
A02BC	Ингибиторы протонового насоса		0,4			
		Омепразол		мг	40	2400
A09AA	Ферментные препараты		0,3			
		Панкреатин		мг	750	45 000
A11CC	Витамин D и его аналоги		0,94			
		Альфакальцидол		мкг	1	60
		Кальцитриол		мкг	0,5	30
		Колекальциферол		МЕ	5336	320 160

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A12AA	Препараты кальция		0,3			
		Кальция карбонат		мг	2000	120 000
A16AX	Прочие препараты для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и нарушений обмена веществ		0,2			
		Тиоктовая кислота		мг	600	36 000
B01AC	Антиагреганты		0,3			
		Ацетилсалациловая кислота		мг	100	6000
B03AC	Парентеральные препараты трехвалентного железа		0,6			
		Железа [III] гидроксид дексстран		мг	210	2940
		Железа [III] гидроксида сахарозный комплекс		мг	60	3600
B03BB	Фолиевая кислота и ее производные		0,5			
		Фолиевая кислота		мг	1	60
B03XA	Другие антианемические препараты		0,4			
		Дарбэпоэтин альфа		мкг	32	320
		Эпoэтин альфа		МЕ	2000	42 000
		Эпoэтин бета		МЕ	2000	42 000
		Эпoэтин бета [метоксиполизтиленгликоль]		мкг	50	3000

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
C01EB	Другие препараты для лечения заболеваний сердца		0,03			
		Мельдоний		мг	1000	60 000
C02AC	Агонисты имидазолиновых рецепторов		0,15			
		Моксонидин		мг	0,2	12
C03CA	Сульфонамиды		0,01			
		Фуросемид		мг	40	2400
C07AB	Селективные бета-адреноблокаторы		0,3			
		Бисопролол		мг	20	1200
		Метопролол		мг	100	6000
C07AG	Альфа- и бета-адреноблокаторы		0,2			
		Карведилол		мг	25	1500
C08CA	Производные дигидропиридинов		0,45			
		Амлодипин		мг	5	300
		Нифедипин		мг	40	2400
		Фелодипин		мг	10	600
C08DA	Производные фенилалкиламина		0,03			
		Верапамил		мг	120	7200
C08DB	Производные бензотиазепина		0,03			
		Дилтиазем		мг	60	3600
C09AA	Ингибиторы АПФ		0,55			
		Лизиноприл		мг	15	900
		Периндоприл		мг	4	240
		Фозиноприл		мг	10	600
		Эналаприл		мг	15	900
C09CA	Антагонисты ангиотензина II		0,22			
		Валсартан		мг	160	9600
		Ирбесартан		мг	150	9000
		Лозартан		мг	50	3000

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
C10AA	Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы		0,3			
		Аторвастатин		мг	20	1200
		Симвастатин		мг	20	1200
H02AB	Глюкокортикоиды		0,12			
		Метилпреднизолон		мг	8	480
		Преднизолон		мг	10	600
H05BA	Препараты кальцитонина		0,02			
		Кальцитонин		МЕ	200	12 000
H05BX	Прочие антипаратиреоидные препараты		0,05			
		Парикальцитол		мкг	2	120
J01GB	Другие аминогликозиды		0,05			
		Гентамицин		мг	350	2450
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		0,1			
		Диклофенак		мг	75	4500
M01AC	Оксикамы		0,1			
		Мелоксикам		мг	7,5	450
M01AE	Производные пропионовой кислоты		0,05			
		Кетопрофен		мг	100	6000
M01AX	Другие нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты		0,05			
		Нимесулид		мг	200	12 000
M04AA	Ингибиторы образования мочевой кислоты		0,04			
		Аллопуринол		мг	100	6000

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
R01AX	Другие назальные препараты		0,05			
		Мупироцин		мг	0,3	20
R06AA	Эфиры алкиламинов		0,2			
		Дифенгидрамин		мг	50	500
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,02			
		Хлоропирамин		мг	75	4500
R06AX	Другие антигистаминные средства системного действия		0,1			
		Лоратадин		мг	10	600
V03AE	Препараты для лечения гиперкалиемии и гиперфосфатемии		0,1			
		Лантана карбонат		мг	1000	60 000
		Севеламер		мг	4000	240 000
V06DD	Аминокислоты, включая комбинации с полипептидами		0,6			
		Кетоаналоги аминокислот		мг	7000	420 000

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотром.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

- Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтико-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [п. 5 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)].
3. Граждане, имеющие в соответствии с Федеральным законом от 17.07.1999 № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 29, ст. 3699; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 48, ст. 4945; 2007, № 43, ст. 5084; 2008, № 9, ст. 817; 2008, № 29, ст. 3410; № 52, ст. 6224; 2009, № 18, ст. 2152; № 30, ст. 3739; № 52, ст. 6417; 2010, № 50, ст. 6603; 2011, № 27, ст. 3880; 2012, № 31, ст. 4322) право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях обеспечиваются лекарственными препаратами для медицинского применения,ключенными в Перечень лекарственных препаратов, в том числе перечень лекарственных препаратов, назначаемых по решению врачебной комиссии лечебно-профилактических учреждений, обеспечение которыми осуществляется в соответствии со стандартами медицинской помощи по рецептам врача (фельдшера) при оказании государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18.09.2006 № 665 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2006, регистрационный № 8322), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19.10.2007 № 651 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.10.2007, регистрационный № 10367), от 27.08.2008 № 451н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.09.2008, регистрационный № 12254), от 01.12.2008 № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2008, регистрационный № 12917), от 23.12.2008 № 760н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2009, регистрационный № 13195) и от 10.11.2011 № 1340н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.11.2011, регистрационный № 22368).

Стандарт первичной медико-санитарной помощи при хронической болезни почек 5 стадии в преддиализном периоде

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: хроническая

Стадия: хроническая болезнь почек 5 стадии

Осложнения: осложнения хронической почечной недостаточности

Вид медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь

Условия оказания медицинской помощи: амбулаторно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 30

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- N18.0 Терминалная стадия поражения почек
- N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная
- N19 Почечная недостаточность неуточненная

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача — акушера-гинеколога первичный	0,07	1
B01.013.001	Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога	0,7	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,1	1
B01.020.001	Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре	0,05	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,02	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	1	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,02	1
B01.043.001	Прием (осмотр, консультация) врача — сердечно-сосудистого хирурга первичный	0,1	1
B01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	0,1	1

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста		Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги		
B01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,1	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,2	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,2	1
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,33	1
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	0,33	1
A09.05.009	Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови	0,33	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	0,05	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	0,2	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,2	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеинов низкой плотности	0,2	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,1	1
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови	0,3	1

Продолжение табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,33	1
A09.05.058	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,33	1
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	0,33	1
A09.05.083	Исследование уровня гликрированного гемоглобина в крови	0,1	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,3	1
A09.28.009	Исследование уровня мочевины в моче	0,5	1
A09.30.010	Определение международного нормализованного отношения (МНО)	0,01	1
A12.05.019	Исследование насыщения трансферрина железом	0,33	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,3	1
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,3	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,1	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,01	1
A26.06.036	Определение антител к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,1	1
A26.06.039	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HbcAg Hepatitis B virus) в крови	0,1	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	0,1	1
A26.06.048	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	0,1	1
A26.06.049	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	0,1	1
A26.08.006	Бактериологическое исследование смывов из окононосовых полостей на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,05	1
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,05	1

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,05	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,4	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,05	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением**Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста**

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.013.002	Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога повторный	0,01	1
B01.014.001	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный	0,05	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,05	1
B01.025.002	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога повторный	0,3	1
B01.057.002	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный	0,1	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,2	1
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,1	1

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	0,2	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,3	2
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	0,3	2
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,05	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,2	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	0,2	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастроуденоскопия	0,2	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,7	1
A04.12.002	Ультразвуковая допплерография сосудов (артерий и вен) верхних конечностей	0,05	1
A04.12.002.001	Ультразвуковая допплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,05	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) верхних конечностей	0,1	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,3	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное	0,3	1
A04.22.003	Ультразвуковое исследование паращитовидных желез	0,1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	0,3	1
A05.10.008.001	Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭГ)	0,05	1
A06.03.061.001	Рентгеноденситометрия поясничного отдела позвоночника	0,1	1
A06.03.061.002	Рентгеноденситометрия проксимального отдела берцовой кости	0,1	1
A06.03.061.003	Рентгеноденситометрия лучевой кости	0,1	1
A07.22.002	Сцинтиграфия щитовидной железы	0,06	1
A07.22.005	Сцинтиграфия паращитовидных желез	0,06	1

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A13.29.003	Психологическая адаптация	0,3	1
A19.28.001	Лечебная физкультура при заболеваниях почек и мочевыводительного тракта	0,05	10
B04.015.001	Школа для больных с артериальной гипертензией	0,3	1
B04.025.001	Школа для пациентов, находящихся на хроническом гемодиализе	1	1

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A02AX	Антациды в других комбинациях		0,2			
		Алгелдрат + Магния гидроксид		мл	90	300
		Кальция карбонат + Магния карбонат		мг	1360+ 1600	4080+ 4800
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		0,2			
		Фамотидин		мг	20	600
A02BC	Ингибиторы протонового насоса		0,4			
		Омепразол		мг	40	1200
A09AA	Ферментные препараты		0,3			
		Панкреатин		мг	750	22 500
A11CC	Витамин D и его аналоги		0,96			
		Альфа-кальцидол		мкг	1	30
		Кальцитриол		мкг	0,5	15

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
		Кальцитриол		мкг	1	12
		Колекальциферол		МЕ	5336	160 080
A12AA	Препараты кальция		0,6			
		Кальция карбонат		мг	2000	60 000
A16AX	Прочие препараты для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и нарушений обмена веществ		0,2			
		Тиоктовая кислота		мг	600	18 000
B01AC	Антиагреганты		0,3			
		Ацетилсалациловая кислота		мг	100	3000
B03AC	Парентеральные препараты трехвалентного железа		0,6			
		Железа [III] гидроксид декстран		мг	210	2940
		Железа [III] гидроксида сахарозный комплекс		мг	60	1800
B03BB	Фолиевая кислота и ее производные		0,5			
		Фолиевая кислота		мг	1	30
B03XA	Другие антианемические препараты		0,8			
		Дарбэпoэтин альфа		мкг	32	320
		Эпoэтин альфа		МЕ	2000	36 000
		Эпoэтин бета		МЕ	2000	36 000
		Эпoэтин бета [метоксиполиэтиленгликоль]		мкг	50	1500

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
C01EB	Другие препараты для лечения заболеваний сердца		0,03			
		Мельдоний		мг	1000	30 000
C02AC	Агонисты имидазолиновых рецепторов		0,15			
		Моксонидин		мг	0,2	6
C03CA	Сульфонамиды		0,01			
		Фurosемид		мг	40	1200
C07AB	Селективные бета-адреноблокаторы		0,35			
		Бисопролол		мг	20	600
		Метопролол		мг	100	3000
C07AG	Альфа- и бета-адреноблокаторы		0,2			
		Карведилол		мг	25	750
C08CA	Производные дигидропиридинина		1			
		Амлодипин		мг	5	150
		Нифедипин		мг	40	1200
		Фелодипин		мг	10	300
C08DA	Производные фенилалкиламина		0,03			
		Верапамил		мг	120	3600
C08DB	Производныеベンзотиазепина		0,03			
		Дилтиазем		мг	60	1800
C09AA	Ингибиторы АПФ		0,11			
		Лизиноприл		мг	15	450
		Периндоприл		мг	4	120
		Фозиноприл		мг	10	300
C09CA	Антагонисты ангиотензина II		0,12			
		Валсартан		мг	160	4800
		Ирбесартан		мг	150	4500
		Лозартан		мг	50	1500

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
C10AA	Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы		0,3			
		Аторвастатин		мг	20	600
		Симвастатин		мг	20	600
H05BA	Препараты кальцитонина		0,02			
		Кальцитонин		МЕ	200	6000
H05BX	Прочие антипаратиреоидные препараты		0,2			
		Парикальцитол		мкг	2	60
J01GB	Другие аминогликозиды		0,05			
		Гентамицин		мг	350	2450
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		0,1			
		Диклофенак		мг	75	2250
M01AC	Оксикамы		0,1			
		Мелоксикам		мг	7,5	225
M01AE	Производные пропионовой кислоты		0,05			
		Кетопрофен		мг	100	3000
M01AX	Другие нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты		0,05			
		Нимесулид		мг	200	6000
M04AA	Ингибиторы образования мочевой кислоты		0,04			
		Аллопуринол		мг	100	3000
N02BB	Пиразолоны		0,1			
		Метамизол натрия		мг	500	15 000

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
R01AX	Другие назальные препараты		0,05			
		Мурироцин		мг	0,3	20
R06AA	Эфиры алкиламинов		0,2			
		Дифенгидрамин		мг	50	500
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,02			
		Хлоропирамин		мг	75	2250
R06AX	Другие антигистаминные средства системного действия		0,1			
		Лоратадин		мг	10	300
V03AE	Препараты для лечения гиперкалиемии и гиперфосфатемии		0,2			
		Лантана карбонат		мг	1000	30 000
		Севеламер		мг	4000	120 000
V06DD	Аминокислоты, включая комбинации с полипептидами		0,7			
		Кетоаналоги аминокислот		мг	7000	210 000

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

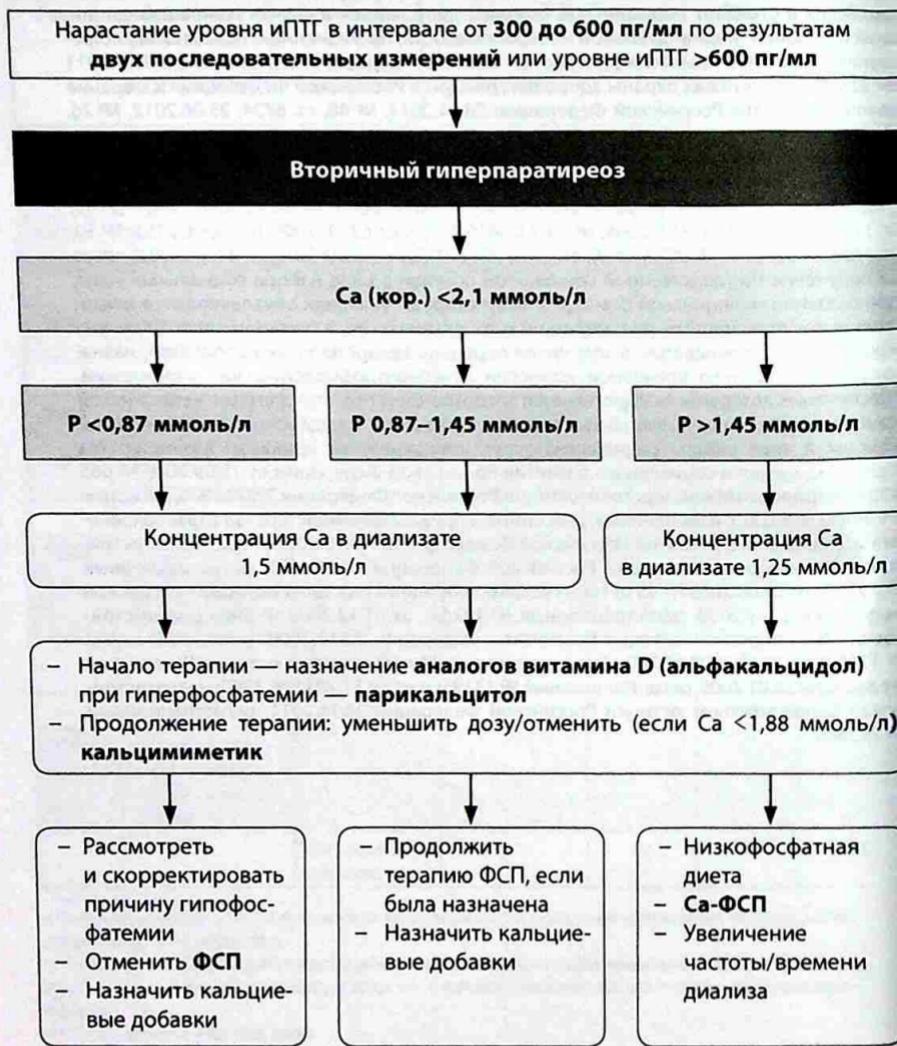
Примечания:

- Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтико-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [п. 5 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)].

3. Граждане, имеющие в соответствии с Федеральным законом от 17.07.1999 № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 29, ст. 3699; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 48, ст. 4945; 2007, № 43, ст. 5084; 2008, № 9, ст. 817; 2008, № 29, ст. 3410; № 52, ст. 6224; 2009, № 18, ст. 2152; № 30, ст. 3739; № 52, ст. 6417; 2010, № 50, ст. 6603; 2011, № 27, ст. 3880; 2012, № 31, ст. 4322) право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях обеспечиваются лекарственными препаратами для медицинского применения, включенными в Перечень лекарственных препаратов, в том числе перечень лекарственных препаратов, назначаемых по решению врачебной комиссии лечебно-профилактических учреждений, обеспечение которыми осуществляется в соответствии со стандартами медицинской помощи по рецептам врача (фельдшера) при оказании государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18.09.2006 № 665 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2006, регистрационный № 8322), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19.10.2007 № 651 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.10.2007, регистрационный № 10367), от 27.08.2008 № 451н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.09.2008, регистрационный № 12254), от 01.12.2008 № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2008, регистрационный № 12917), от 23.12.2008 № 760н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2009, регистрационный № 13195) и от 10.11.2011 № 1340н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.11.2011, регистрационный № 22368).

АЛГОРИТМ ТЕРАПИИ ВТОРИЧНОГО ГИПЕРПАРАТИРЕОЗА*



* Рекомендации Столичной ассоциации нефрологов.
Данный алгоритм не является частью стандарта.

Стандарт специализированной медицинской помощи при хронической болезни почек 5 стадии в преддиализном периоде, при госпитализации с целью подготовки к заместительной почечной терапии

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: хроническая

Стадия: хроническая болезнь почек 5 стадии

Осложнения: осложнения хронической почечной недостаточности

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 14

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- N18.0 Терминальная стадия поражения почек
- N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная
- N19 Почечная недостаточность неуточненная

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача — акушера-гинеколога первичный	0,2	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом — анестезиологом-реаниматологом первичный	0,2	1
B01.004.001	Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтэролога первичный	0,1	1
B01.013.001	Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога	0,5	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,2	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,1	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	1	1
B01.034.001	Прием (осмотр, консультация) врача-психотерапевта первичный	0,1	1

Окончание табл.

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста		Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги		
B01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	0,1	1
B01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	1	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,2	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,3	1
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,8	1
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	0,8	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	0,3	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	0,5	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,1	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	0,3	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеинов низкой плотности	0,3	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,3	1
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови	0,5	1

Продолжение табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,05	1
A09.05.058	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,1	1
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	0,8	1
A09.05.083	Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови	0,2	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,2	2
A09.05.127	Исследование уровня общего магния в сыворотке крови	0,1	1
A09.05.206	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	0,1	1
A09.28.009	Исследование уровня мочевины в моче	0,05	1
A09.30.010	Определение международного нормализованного отношения (МНО)	0,05	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,5	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,5	1
A12.05.019	Исследование насыщения трансферрина железом	0,8	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,2	1
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,2	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	1	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	0,05	1
A26.01.005	Бактериологическое исследование гноя отделяемого	0,05	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,05	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.039	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HbcAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	1	1
A26.06.048	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	1	1
A26.06.049	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A26.08.006	Бактериологическое исследование смывов из околоносовых полостей на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,2	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,2	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,05	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	0,7	1

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,5	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.30.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,2	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.008.001	Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)	0,3	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,8	1
A06.30.004	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	0,2	1
A06.30.005.001	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства	0,05	1
B03.052.001	Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов	0,9	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.002	Осмотр (консультация) врачом — анестезиологом-реаниматологом повторный	0,05	1
B01.004.002	Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтэро-лога повторный	0,1	1
B01.013.002	Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога повторный	0,01	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,2	1
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,05	1
B01.025.003	Ежедневный осмотр врачом-нефрологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	13
B01.034.002	Прием (осмотр, консультация) врача-психотера-певта повторный	0,01	1
B01.057.002	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный	0,8	2
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокрино-лога повторный	0,2	1

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	0,8	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,2	3
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,9	2
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	0,9	2
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови	0,2	2
A09.05.058	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,3	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,2	2

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.127	Исследование уровня общего магния в сыворотке крови	0,1	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,2	2
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,2	2
A12.05.056.002	Идентификация генов методом полимеразной цепной реакции	0,1	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,1	1
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,05	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,05	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,9	2
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	2
B03.016.006	Анализ мочи общий	0,4	1

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,2	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,2	1
A06.03.061.001	Рентгеноденситометрия поясничного отдела позвоночника	0,01	1
A06.03.061.002	Рентгеноденситометрия проксимального отдела бедренной кости	0,01	1
A06.03.061.003	Рентгеноденситометрия лучевой кости	0,01	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,2	1
A06.30.004	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза	0,4	1

Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.14.001	Диагностическая лапароскопия	0,01	1
A16.01.004	Хирургическая обработка раны или инфицированной ткани	0,6	5
A16.12.014	Перевязка сосуда	0,01	1
A16.12.018	Сшивание сосуда	0,01	1
A16.12.019	Ревизия сосудистой процедуры	0,01	1
A16.12.020	Остановка кровотечения из периферического сосуда	0,05	1
A16.12.033	Формирование артериовенозной fistулы	0,8	1
A16.12.034	Закрытие артериовенозной fistулы	0,01	1
A16.12.054	Протезирование артерий	0,01	1
A16.30.021	Имплантация катетера для перitoneального диализа	0,05	1

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A13.29.003	Психологическая адаптация	0,5	1
A19.28.001	Лечебная физкультура при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	0,05	5
B04.025.001	Школа для пациентов, находящихся на хроническом гемодиализе	0,8	1

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A02AX	Антациды в других комбинациях		0,2			
		Алгелдрат + Магния гидроксид		г	3,2+3,2	32+32

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата «**»	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
		Кальция карбонат + Магния карбонат		г	6,8+0,8	68+8
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		0,2			
		Фамотидин		мг	20	280
A02BC	Ингибиторы протонового насоса		0,4			
		Омепразол		мг	40	560
A09AA	Ферментные препараты		0,3			
		Панкреатин		ЕД	10 000	100 000
A11CC	Витамин D и его аналоги		0,96			
		Альфакальцидол		мкг	0,4	5,6
		Кальцитриол		мкг	0,25	3,5
		Кальцитриол		мкг	1	14
		Колекальциферол		МЕ	5336	74 704
A16AX	Прочие препараты для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и нарушений обмена веществ		0,2			
		Тиоктовая кислота		мг	600	8400
B01AB	Группа гепарина		0,85			
		Гепарин натрия		МЕ	10 000	50 000
		Далтепарин натрия		МЕ	5000	25 000
		Надропарин кальция		МЕ	19 000	95 000
		Эноксапарин натрия		МЕ	8000	40 000
B01AC	Антиагреганты		0,3			
		Ацетилсалациловая кислота		мг	100	1400

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
B03AC	Парентеральные препараты трехвалентного железа		0,6			
		Железа [III] гидроксид декстран		мг	50	150
		Железа [III] гидроксида сахарозный комплекс		мг	50	150
B03BB	Фолиевая кислота и ее производные		0,5			
		Фолиевая кислота		мг	1	14
B03XA	Другие антианемические препараты		0,8			
		Дарбэпостин альфа		мкг	30	60
		Эпостин альфа		МЕ	2000	12 000
		Эпостин бета		МЕ	2000	12 000
		Эпостин бета [метоксиполизтиленгликоль]		мкг	65	65
C01EB	Другие препараты для лечения заболеваний сердца		0,03			
		Мельдоний		мг	1000	14 000
C02AC	Агонисты имидазолиновых рецепторов		0,15			
		Моксонидин		мг	0,2	2,8
C03CA	Сульфонамиды		0,01			
		Фуросемид		мг	120	1680
C07AB	Селективные бетаадреноблокаторы		0,35			
		Бисопролол		мг	5	70
		Метопролол		мг	100	1400

Продолжение табл

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата **>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
C07AG	Альфа- и бета-адреноблокаторы		0,2			
		Карведилол		мг	25	350
C08CA	Производные дигидропиридинов		1			
		Амлодипин		мг	10	140
		Нифедипин		мг	20	280
		Фелодипин		мг	10	140
C08DA	Производные фенилалкиламина		0,03			
		Верапамил		мг	180	2520
C08DB	Производные бензотиазепина		0,03			
		Дилтиазем		мг	180	2520
C09AA	Ингибиторы АПФ		0,11			
		Лизиноприл		мг	20	280
		Периндоприл		мг	8	112
		Фозиноприл		мг	10	140
C09CA	Антагонисты ангиотензина II		0,12			
		Валсартан		мг	160	2240
		Ирбесартан		мг	300	4200
		Лозартан		мг	50	700
C10AA	Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы		0,3			
		Аторвастатин		мг	20	280
		Симвастатин		мг	20	280
D06AX	Другие антибиотики для наружного применения		0,1			
		Гентамицин		Тер. Доз.	2	28
		Мулироцин		Тер. Доз.	2	28
H05BA	Препараты кальцитонина		0,02			
		Кальцитонин		ME	200	2800

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
H05BX	Прочие антипаратиреоидные препараты		0,2			
		Парикальцитол		мкг	3	42
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		0,1			
		Диклофенак		мг	75	1050
M01AC	Оксикамы		0,1			
		Мелоксикам		мг	15	210
M01AE	Производные производных производной кислоты		0,05			
		Кетопрофен		мг	100	1400
M01AX	Другие нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты		0,05			
		Нимесулид		мг	100	1400
M04AA	Ингибиторы образования мочевой кислоты		0,04			
		Аллопуринол		мг	100	1400
N02BB	Пиразолоны		0,1			
		Метамизол натрия		мг	500	7000
R01AX	Другие назальные препараты		0,2			
		Мупироцин		Тер. Доз.	2	28
R06AA	Эфиры алкиламинов		0,2			
		Дифенгидрамин		мг	10	140
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,02			
		Хлоропирамин		мг	30	420

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
R06AX	Другие антигистаминные средства системного действия		0,1			
V03AE	Препараты для лечения гиперкалиемии и гиперфосфатемии	Лоратадин	0,2	мг	10	140
		Лантана карбонат		мг	1000	14 000
		Севеламер		г	4	56
V06DD	Аминокислоты, включая комбинации с полипептидами		0,7			
		Кетоаналоги аминокислот		Тер. Доз.	18	252

4. Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека

Код	Наименование вида медицинского изделия	Усредненный показатель частоты предоставления	Среднее количество
4286	Протез кровеносных сосудов синтетический	0,01	1

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Вариант диеты с пониженным количеством белка (низкобелковая диета)	0,8	14
Энтеральное питание (ЭП)	0,6	14

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<***> Средняя курсовая доза.

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [п. 5 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)].

Стандарт специализированной медицинской помощи при почечной недостаточности. Проведение обмена перitoneального диализа

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: хроническая; острая

Стадия: терминальная

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: дневной стационар; стационар

Форма оказания медицинской помощи: плановая; экстренная

Средние сроки лечения (количество дней): 1

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- N18.0 Терминальная стадия поражения почек
- N18.9 Хроническая почечная недостаточность неуточненная
- N19 Почечная недостаточность неуточненная

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.013.001	Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога	0,005	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	0,1	1
B01.034.001	Прием (осмотр, консультация) врача-психотерапевта первичный	0,002	1
B01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,002	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,002	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,01	2
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,01	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,01	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,05	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,02	1
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови	0,01	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,01	1
A09.05.206	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	0,01	1
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,01	1
A12.05.032	Исследование уровня углекислого газа в крови	0,01	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,02	1

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,005	1
A05.10.008	Холтеровское мониторирование артериального давления	0,005	1
A05.10.008.001	Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)	0,005	1
A12.25.005	Импедансометрия	0,02	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных препаратов	0,01	2
A11.30.006	Внутрибрюшное введение лекарственных препаратов	0,05	1

Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A16.01.004	Хирургическая обработка раны или инфицированной ткани	0,005	1

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A18.30.001	Перitoneальный диализ	0,8	1

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A03FA	Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта		0,007			
		Метоклопрамид		мг	20	20
A12CX	Другие минеральные вещества		0,03			
		Калия и магния аспарагинат		мл	20	20
B01AB	Группа гепарина		0,06			
		Гепарин натрия		МЕ	2000	2000
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		0,005			
		Альбумин человека		г	20	20
B05D	Растворы для перitoneального диализа		0,1			
		Икодекстрин		мл	2000	2000

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
		Растворы для перitoneального диализа		мл	2000	2000
		Растворы для перitoneального диализа		мл	2500	2500
B05XA	Растворы электролитов		0,15			
		Натрия гидрокарбонат		мл	100	100
		Натрия хлорид		мл	200	200
		Кальция хлорид		мл	20	20
		Магния сульфат		мл	20	20
D08AC	Бигуаниды и аминогидразины		0,05			
		Хлоргексидин		мл	80	80
D08AG	Препараты йода		0,05			
		Повидон-Йод		мл	5	5
D08AX	Другие антисептики и дезинфицирующие средства		0,08			
		Бриллиантовый зеленый		мл	2	2
		Водорода пероксид		мл	30	30
		Этанол		г	50	50
R06AA	Эфиры алкиламинов		0,1			1
		Дифенгидрамин		мг	10	10
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,02			
		Хлоропирамин		мг	30	30
R06AX	Другие антигистаминные средства системного действия		0,1			
		Лоратадин		мг	10	10

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтико-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.
2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [п. 5 части 1 статьи 37 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)].

Стандарт специализированной медицинской помощи при подостром течении острой порфирии, осложнившейся формированием хронической почечной недостаточности

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: подострая

Стадия: тяжелая степень тяжести

Осложнения: хроническая почечная недостаточность

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: неотложная

Средние сроки лечения (количество дней): 60

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- E80.2 Другие порфирии

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.005.001	Прием (осмотр, консультация) врача-гематолога первичный	1	1
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	1	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	1	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	1	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
B01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	1	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A07.19.005	Спектрометрия кала	1	1
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	1	1
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	1	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	1
A09.05.087	Исследование уровня пролактина в крови	1	1
A09.05.110	Исследование порфиринов в крови	1	1
A09.19.007	Исследование копропорфиринов в кале	1	1
A09.28.008	Исследование уровня порфиринов и их производных в моче	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.05.008	Непрямой антиглобулиновый тест (тест Кумбса)	1	1
A12.05.009	Прямой антиглобулиновый тест (прямая проба Кумбса)	1	1
A26.06.035	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBeAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.037	Определение антигена к вирусу гепатита В (HbcAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.038	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HBeAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.039	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HbcAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.040	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	1	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	0,5	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастроуденоскопия	1	1
A04.12.002.001	Ультразвуковая допплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,5	1
A05.02.001.001	Электромиография игольчатая	1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.23.009	Магнитно-резонансная томография головного мозга	1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.005.003	Ежедневный осмотр врачом-гематологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	59
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	1	1
B01.025.002	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога повторный	1	25
B01.029.002	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	0,3	1
B01.057.002	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный	1	1

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.002	Оценка гематокрита	0,9	4
A09.05.004	Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови	0,6	4
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,9	2

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	0,9	2
A09.05.009	Определение концентрации C-реактивного белка в сыворотке крови	1	2
A09.05.087	Исследование уровня пролактина в крови	0,6	2
A09.05.110	Исследование порфиринов в крови	1	4
A09.28.008	Исследование уровня порфиринов и их производных в моче	1	8
A12.28.002	Исследование функции нефрона (клиренс)	1	4
A26.05.019	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирусный гепатит C (Hepatitis C virus)	0,3	1
A26.05.020	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирусный гепатит B (Hepatitis B virus)	0,3	1
A26.06.035	Определение антигена к вирусу гепатита B (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,5	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита B (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,5	1
A26.06.037	Определение антигена к вирусу гепатита B (HBcAg Hepatitis B virus) в крови	0,5	1
A26.06.038	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита B (HBeAg Hepatitis B virus) в крови	0,5	1
A26.06.039	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита B (HbcAg Hepatitis B virus) в крови	0,5	1
A26.06.040	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к антигену вирусного гепатита B (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,5	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	0,5	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,9	8
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	8
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	8

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастроуденоскопия	1	2
A04.12.002.001	Ультразвуковая допплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,3	2
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное	0,8	2
A05.02.001.001	Электромиография игольчатая	0,6	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	4
A05.12.006	Магнитно-резонансная ангиография с контрастированием (одна область)	0,1	2
A05.12.006	Магнитно-резонансная ангиография с контрастированием (одна область)	0,3	1
A06.28.009	Компьютерная томография почек	1	2

Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,9	2

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A17.02.001	Миоэлектростимуляция	0,6	29
A18.05.002	Гемодиализ	0,5	10
A18.05.011	Гемодиафильтрация	0,5	10
A19.23.002.014	Индивидуальное занятие лечебной физкультурой при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга	0,8	59

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
B06AB	Прочие гематологические средства		1			
		Гемин		г	0,25	3
C01BA	Антиаритмические препараты, класс IA		1			
		Прокайнамид		г	0,5	5
M01AX	Другие нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты		0,5			
		Глюкозамин			1,8	108

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Вариант диеты с повышенным количеством белка [высокобелковая диета (г)]	1	60

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

- Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтико-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения

и применения лекарственного препарата. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения детям доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)].

Вид медицинской помощи		Стандарт медицинской помощи		Сроки и условия предоставления	
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях	Медицинская помощь в стационарных учреждениях	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях	Медицинская помощь в стационарных учреждениях	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях	Медицинская помощь в стационарных учреждениях	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях	Медицинская помощь в стационарных учреждениях	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях	Медицинская помощь в стационарных учреждениях	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации	Согласно Типовым нормативным правовым актам Российской Федерации

Вид медицинской помощи	Стандарт медицинской помощи	Сроки и условия предоставления
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в стационарных учреждениях
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в стационарных учреждениях
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в стационарных учреждениях
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в стационарных учреждениях
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в амбулаторно-поликлинических учреждениях
Лечебный	Детский	Медицинская помощь в стационарных учреждениях

Стандарт специализированной медицинской помощи при нефротическом синдроме (диагностика, лечение)

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: любая (манифестация заболевания; обострение)

Стадия: все

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: неотложная, плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 45

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- N04.0 Незначительные гломерулярные нарушения
- N04.1 Очаговые и сегментарные гломерулярные повреждения
- N04.2 Диффузный мембранозный гломерулонефрит
- N04.3 Диффузный мезангимальный пролиферативный гломерулонефрит
- N04.4 Диффузный эндокапиллярный пролиферативный гломерулонефрит
- N04.5 Диффузный мезангiocапиллярный гломерулонефрит
- N04.8 Другие изменения
- N04.9 Неуточненное изменение

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.002.001	Прием (осмотр, консультация) врача — аллерголога-иммунолога первичный	0,001	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом — анестезиологом-реаниматологом первичный	0,05	1
B01.004.001	Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтэролога первичный	0,1	1
B01.005.001	Прием (осмотр, консультация) врача-гематолога первичный	0,05	1

Окончание табл.

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.008.001	Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога первичный	0,001	1
B01.014.001	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный	0,01	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,05	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	0,2	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	1	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,01	1
B01.028.001	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	0,2	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,3	1
B01.037.001	Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога первичный	0,2	1
B01.040.001	Прием (осмотр, консультация) врача-ревматолога первичный	0,02	1
B01.043.001	Прием (осмотр, консультация) врача — сердечно-сосудистого хирурга первичный	0,01	1
B01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	0,1	1
B01.055.001	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	0,001	1
B01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,05	1
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	0,1	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.05.001	Цитологическое исследование мазка костного мозга (подсчет формулы костного мозга)	0,05	1
A08.16.003	Морфологическое исследование препарата тканей двенадцатиперстной кишки	0,005	1
A08.19.001	Морфологическое исследование препарата тканей прямой кишки	0,05	1
A08.19.006	Гистохимическое исследование препарата тканей прямой кишки	0,05	1
A08.28.001	Микроскопия препарата тканей почки	1	1
A08.28.002	Электронная микроскопия препарата тканей почки	0,3	1
A08.28.003	Иммуноморфологическое исследование тканей почки	1	1
A08.28.005	Гистологическое исследование препарата тканей почек	1	1
A08.28.011	Гистохимическое исследование препарата тканей почки	1	1
A08.28.014	Морфологическое исследование препарата тканей почки	1	1
A08.30.013	Иммуногистохимическое исследование материала	1	1
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	0,4	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	0,05	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,05	1
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови	0,05	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,3	1
A09.05.044.001	Исследование уровня гамма-глютамилтранспептидазы крови	0,2	1
A09.05.047	Исследование уровня антитромбина III в крови	0,3	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A09.05.054.001	Исследование уровня сывороточного иммуноглобулина Е в крови	0,05	1
A09.05.063	Исследование уровня свободного тироксина (T4) сыворотки крови	0,001	1

Продолжение табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.065	Исследование тиреотропина сыворотки крови	0,001	1
A09.05.075	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	0,8	1
A09.05.083	Исследование уровня гликозированного гемоглобина в крови	0,05	1
A09.05.101	Исследование уровня криоглобулинов в сыворотке крови	0,05	1
A09.05.103	Исследование уровня парапротеинов в крови	0,02	1
A09.05.106.001	Исследование моноклональности сывороточных иммуноглобулинов в крови методом иммунофиксации	0,02	1
A09.05.106.002	Исследование моноклональности сывороточных иммуноглобулинов в моче методом иммунофиксации	0,02	1
A09.05.106.003	Исследование моноклональности легких цепей иммуноглобулинов в крови методом иммунофиксации	0,02	1
A09.05.106.004	Исследование моноклональности легких цепей иммуноглобулинов в моче методом иммунофиксации	0,02	1
A09.05.106.005	Исследование уровня свободных легких цепей в крови	0,02	1
A09.05.106.007	Исследование уровня свободных легких цепей в моче	0,02	1
A09.05.125	Исследование уровня протеина C в крови	0,05	1
A09.05.126	Исследование протеина S в крови	0,05	1
A09.05.176	Исследование уровня сывороточного амилоида А в крови	0,05	1
A09.05.179	Исследование уровня изоферментов щелочной фосфатазы в крови	0,2	1
A09.05.194	Молекулярно-биологическое исследование крови на онкомаркеры	0,01	1
A09.05.206	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	0,2	1
A09.20.003	Определение D-димера	0,3	1
A09.20.005	Определение белка в суточной моче	1	1
A09.28.006	Исследование уровня креатинина в моче (проба Ребера)	1	1

Продолжение табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.28.010	Исследование уровня мочевой кислоты в моче	0,1	1
A09.28.028	Исследование мочи на белок Бенс-Джонса	0,05	1
A09.28.030	Исследование парапротеинов в моче	0,05	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.05.008	Непрямой антителоглобулиновый тест (тест Кумбса)	0,1	1
A12.05.009	Прямой антителоглобулиновый тест (прямая пробы Кумбса)	0,1	1
A12.05.011	Исследование железосвязывающей способности сыворотки	0,4	1
A12.05.019	Исследование насыщения трансферрина железом	0,4	1
A12.05.039	Определение времени свертывания плазмы крови, активированного каолином и (или) кефалином	0,3	1
A12.05.043	Тест с ядом змеи Рассела или Тайпана	0,3	1
A12.06.003	Исследование феномена «клетки красной волчанки»	0,1	1
A12.06.009	Исследование антител к антигенам тканей почек	0,05	1
A12.06.010	Исследование антител к антигенам ядра клетки и ДНК	0,2	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	1	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-О в сыворотке крови	0,5	1
A12.06.019	Исследование ревматоидных факторов в крови	0,1	1
A12.06.029	Исследование антител к кардиолипину в крови	0,2	1
A12.06.030	Исследование антител к фосфолипидам в крови	0,2	1
A12.06.037	Исследование антител к цитоплазме нейтрофилов в крови	0,05	1
A12.06.045	Исследование антител к тиреопероксидазе в крови	0,001	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	1	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,01	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	1	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A26.06.048	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	1	1
A26.06.049	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1	1
A26.06.100	Определение иммуноглобулинов (IgA, IgM, IgG) в крови	1	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,1	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	0,02	1
A03.19.002	Ректороманоскопия	0,05	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,5	1
A04.10.002.001	Эхокардиография чреспищеводная	0,01	1
A04.12.001.002	Дуплексное сканирование артерий почек	0,2	1
A04.20.001.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное	0,001	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование молочных желез	0,001	1
A04.21.001	Ультразвуковое исследование простаты	0,1	1
A05.10.006	Регистрация ЭКГ	1	1
A05.10.008.001	Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ)	0,02	1
A06.03.005	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,005	1

Окончание табл.

Инструментальные методы исследования		Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги		
A06.03.020	Рентгенография позвоночника, вертикальная	0,001	1
A06.03.023	Рентгенография ребра (ребер)	0,005	1
A06.03.032	Рентгенография кисти руки	0,001	1
A06.03.041	Рентгенография всего таза	0,005	1
A06.09.005.001	Сpirальная компьютерная томография грудной полости	0,2	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1
A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	0,8	1
A06.20.004	Маммография	0,001	1
A06.28.009.001	Компьютерная томография почек и верхних мочевыводящих путей с болосным контрастированием	0,2	1
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болосным контрастированием	0,2	1
A06.30.005.004	Сpirальная компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болосным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией	0,2	1
A11.05.002	Получение цитологического препарата костного мозга путем пункции	0,05	1
A11.16.003	Биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии	0,1	1
A11.19.002	Биопсия прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий	0,05	1
A11.28.001.001	Биопсия почки под контролем ультразвукового исследования	0,8	1
A12.12.004	Уточнное мониторирование артериального давления	0,3	1
B03.052.001	Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов	1	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.003	Суточное наблюдение врачом — анестезиологом-реаниматологом	0,02	9
B01.004.002	Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтэ-ролога повторный	0,05	2
B01.005.002	Прием (осмотр, консультация) врача-гематолога повторный	0,02	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,05	2
B01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,1	1
B01.025.003	Ежедневный осмотр врачом-нефрологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	44
B01.028.002	Прием (осмотр, консультация) врача-оторинола-ринголога повторный	0,05	1
B01.029.002	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	0,05	1
B01.037.002	Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога повторный	0,1	2
B01.040.002	Прием (осмотр, консультация) врача-ревматолога повторный	0,01	1
B01.043.002	Прием (осмотр, консультация) врача — сердечно-сосудистого хирурга повторный	0,005	1
B01.053.002	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога повторный	0,05	1
B01.055.002	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра повторный	0,001	1
B01.057.002	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный	0,01	1
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,02	2

Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B03.003.005	Суточное наблюдение реанимационного пациента	0,02	9

Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,3	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	0,5	2
A09.05.023.002	Исследование уровня глюкозы в крови с помощью анализатора	0,01	135
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	0,03	1
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови	0,05	2
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,3	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартаттрансаминазы в крови	0,2	1
A09.05.042	Исследование уровня аланинтрансаминазы в крови	0,2	1
A09.05.044.001	Исследование уровня гамма-глутамилтранспептидазы крови	0,2	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	0,02	2
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	0,2	1
A09.05.047	Исследование уровня антитромбина III в крови	0,3	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	2
A09.05.075	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	0,8	1
A09.05.206	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	0,1	1
A09.19.001	Исследование кала на скрытую кровь	0,3	1
A09.20.003	Определение Д-димера	0,3	2
A09.20.005	Определение белка в суточной моче	1	5
A09.28.006	Исследование уровня креатинина в моче (проба Реберга)	1	2

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.28.014	Исследование уровня натрия в моче	0,01	1
A12.05.039	Определение времени свертывания плазмы крови, активированного каолином и (или) кефалином	1	2
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,005	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	2
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	3
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	3
B03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	3

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,01	1
A04.28.002.001	Ультразвуковое исследование почек	0,5	1
A04.30.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,3	2
A06.09.005.001	Сpirальная компьютерная томография грудной полости	0,02	1
A12.30.004	Суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров	0,02	10

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,01	1
A11.30.015	Перестановка центрального венозного катетера	0,005	1
A18.05.001	Плазмаферез	0,01	10

Окончание табл.

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A18.05.002	Гемодиализ	0,01	10
A18.05.004	Ультрафильтрация крови	0,01	10

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		0,5			
		Фамотидин		мг	20	600
A02BC	Ингибиторы протонового насоса		0,5			
		Омепразол		мг	20	600
B01AB	Группа гепарина		1			
		Антитромбин III		МЕ	3000	30 000
		Гепарин натрия		МЕ	20 000	400 000
		Далтепарин натрия		МЕ	5000	100 000
		Надропарин кальция		МЕ	20 000	400 000
		Эноксапарин натрия		МЕ	4000	40 000
B03AB	Пероральные препараты трехвалентного железа		0,2			
		Железа [III] гидроксид полимальтозат		г	1	20

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
B03AC	Парентеральные препараты трехвалентного железа		0,1			
		Железа [III] гидроксида сахарозный комплекс		мг	200	400
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		0,4			
		Альбумин человека		мл	200	3000
B05CB	Солевые растворы		0,8			
		Натрия хлорид		мл	200	3000
B05XA	Растворы электролитов		0,13			
		Калия хлорид		г	4	12
		Кальция хлорид		г	2	12
		Натрия гидрокарбонат		мл	200	1000
B05ZA	Растворы для гемодиализа (концентраты)		0,01			
		Растворы для гемодиализа		мл	20 000	80 000
C03AA	Тиазиды		0,5			
		Гидрохлоротиазид		мг	100	4500
C03CA	Сульфонамиды		1			
		Торасемид		мг	10	450
		Фуросемид		мг	80	3600
C03DA	Анtagонисты альдостерона		0,8			
		Спиронолактон		мг	75	3375
C07AA	Неселективные бета-адреноблокаторы		0,05			
		Пропранолол		мг	80	3600

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
C07AB	Селективные бета-адреноблокаторы		0,9			
		Атенолол		мг	50	2250
		Бетаксолол		мг	20	900
		Бисопролол		мг	5	225
		Метопролол		мг	100	4500
C08CA	Производные дигидропиридина		1			
		Амлодипин		мг	5	225
		Нифедипин		мг	10	450
		Фелодипин		мг	5	225
C08DA	Производные фенилалкиамина		0,1			
		Верапамил		мг	120	5400
C08DB	Производные бензотиазепина		0,1			
		Дилтиазем		мг	180	8100
C09AA	Ингибиторы АПФ		1			
		Лизиноприл		мг	40	1800
		Периндоприл		мг	4	180
		Фозиноприл		мг	20	900
		Эналаприл		мг	20	900
C09CA	Антагонисты ангиотензина II		1			
		Валсартан		мг	80	3600
		Лозартан		мг	50	2250
C10AA	Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы		1			
		Аторвастатин		мг	20	400
		Симвастатин		мг	20	400
C10AB	Фибраты		0,1			
		Фенофибрат		мг	145	2900
H02AB	Глюокортикоиды		1			
		Метилпреднизолон		мг	1000	3000

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
		Преднизолон		мг	60	1800
		Преднизолон		мг	1000	3000
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,3			
		Амоксициллин + [Клавулановая кислота]		г	2+0,4	20+4
J01DC	Цефалоспорины 2-го поколения		0,3			
		Цефуроксим		мг	3000	30 000
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		0,3			
		Цефтазидим		мг	4000	40 000
J01DE	Цефалоспорины 4-го поколения		0,3			
		Цефепим		мг	4000	40 000
J01MA	Фторхинолоны		0,5			
		Левофлоксацин		мг	500	6000
		Ципрофлоксацин		мг	750	5250
J01XA	Антибиотики гликопептидной структуры		0,05			
		Ванкомицин		мг	2000	14 000
J02AC	Производные триазола		0,5			
		Флуконазол		г	0,4	18
L01AA	Аналоги азотистого иприта		0,7			
		Циклофосфамид		мг	1000	1000
L04AA	Селективные иммунодепрессанты		0,3			
		Микофенолата мофетил		мг	2000	40 000

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
L04AD	Ингибиторы кальцинеурина		0,3			
		Циклоспорин		мг	250	7500
L04AX	Другие иммунодепрессанты		0,3			
		Азатиоприн		мг	100	2500

4. Кровь и ее компоненты

Наименование компонента крови	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
Свежезамороженная плазма	0,1	мл	300	3000

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Диетическая терапия при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта (стол 7, 7а, 7б, 7в, 7г, 7р, 14)	1	45
Энтеральное питание (ЭП)	0,02	9

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотр.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

- Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)].

Более 40% пациентов с хронической почечной недостаточностью находятся на диализе. Важнейшими факторами риска гипертонии являются гипоальбуминемия, гипотиреоз, недостаток витамина D, а также гипотиреоз и гипогипофизарный синдром.

Наиболее часто назначаются ингибиторы АПФ и БААГМ. Для пациентов с хронической почечной недостаточностью и почечной артериальной гипертензией предпочтительны ингибиторы АПФ.

Лечение почечной артериальной гипертензии ангиотензином III типа

Параметр	Оценка показателя	Примечание	Дополнительные параметры
Уровень систолического давления	300	300	300
Уровень пульсации	180	180	180
Уровень диастолического давления	120	120	120
Уровень общего перфузии	200	200	200
Уровень общего перфузии	150	150	150
Уровень общего перфузии	100	100	100

Важно помнить, что в тех случаях, когда пациенты находятся на почечной диализе, показаны ингибиторы АПФ и БААГМ в дозах, соответствующих показателям почечной артериальной гипертензии без учета показателей почечной недостаточности. Данные показатели могут привести к опасному снижению артериального давления в результате гипотензии.

Стандарт специализированной медицинской помощи при нефротическом синдроме (стериоидорезистентном)

Категория возрастная: взрослые, дети

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 14

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- N04 Нефротический синдром

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом — анестезиологом-реаниматологом первичный	0,3	1
B01.004.001	Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтэ-ролога первичный	0,1	1
B01.013.001	Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога	0,3	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	0,6	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
B01.031.001	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	0,5	1
B01.034.001	Прием (осмотр, консультация) врача-психотера-певта первичный	0,5	1
B01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,2	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.28.002	Электронная микроскопия препарата тканей почки	1	1
A08.28.003	Иммуноморфологическое исследование тканей почки	1	1
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	1
A09.05.024	Исследование уровня общих липидов в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A09.05.075	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	1	1
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	1	1
A09.05.104	Исследование тимоловой и сулемовой проб в сыворотке крови	0,1	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	1	1
A09.05.126	Исследование протеина S в крови	0,2	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликуломимулирующего гормона в сыворотке крови	1	1
A09.05.212	Исследование уровня соматомедина C в крови	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.006	Исследование уровня креатинина в моче (проба Реберга)	1	1
A09.28.010	Исследование уровня мочевой кислоты в моче	1	1
A09.28.012	Исследование уровня кальция в моче	1	1
A09.28.020	Тест на кровь в моче	1	1
A09.28.023	Исследование уровня эстрогенов в моче	1	1
A09.28.028	Исследование мочи на белок Бенс-Джонса	1	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.28.029	Исследование мочи на хорионический гонадотропин	0,1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.06.010	Исследование антител к антигенам ядра клетки и ДНК	0,3	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,3	1
A12.06.016	Проведение серологической реакции на различные инфекции, вирусы	1	1
A12.06.029	Исследование антител к кардиолипину в крови	0,3	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	1	1
A26.06.035	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBeAg Hepatitis B virus) в крови	0,3	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,3	1
A26.06.037	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBCAg Hepatitis B virus) в крови	0,3	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	0,3	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	1
B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастроуденоскопия	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A06.03.015	Рентгенография поясничного отдела позвоночника	0,5	1

Окончание табл.

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A06.03.032	Рентгенография кисти руки	0,7	1
A06.03.061	Рентгеноденситометрия	0,5	1
A06.28.009.001	Компьютерная томография почек и верхних мочевыводящих путей с болюсным контрастированием	0,1	1
A06.28.009.002	Сpirальная компьютерная томография почек и надпочечников	0,1	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	1	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.020.001	Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре	1	1
B01.025.003	Ежедневный осмотр врачом-нефрологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,6	13
B01.031.005	Ежедневный осмотр врачом-педиатром с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,2	13
B01.047.009	Ежедневный осмотр врачом-терапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,2	13

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	0,3	1
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	0,3	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	0,3	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	0,3	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,3	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	0,3	1
A09.05.035	Исследование уровня лекарственных препаратов в крови	1	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,3	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,3	1
A09.05.054	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	0,3	1
A09.05.062	Исследование уровня свободного трийодтиронина (T3) в сыворотке крови	0,5	1
A09.05.064	Исследование уровня общего тироксина (T4) сыворотки крови	0,5	1
A09.05.065	Исследование тиреотропина сыворотки крови	0,5	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,5	1
A09.28.020	Тест на кровь в моче	1	1
A09.28.021	Определение объема мочи	1	14
A09.28.023	Исследование уровня эстрогенов в моче	1	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-О в сыворотке крови	0,3	1
B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	1	2
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,3	2
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	2

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастроуденоскопия	0,1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,5	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	0,5	1

Окончание табл.

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A06.09.007	Рентгенография легких	0,2	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,1	1

Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.28.001.001	Биопсия почки под контролем ультразвукового исследования	1	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,4	1

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A15.03.006	Наложение корсета при патологии поясничного отдела позвоночника	0,2	1
A19.28.001	Лечебная физкультура при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	1	6

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
A02BA	Блокаторы H ₂ -гистаминовых рецепторов		0,02			
		Фамотидин		мг	40	560

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A02BC	Ингибиторы пропонового насоса		0,02			
		Омепразол		мг	20	280
A11CC	Витамин D и его аналоги		0,2			
		Кальцитриол		мкг	1	14
B03XA	Другие антианемические препараты		0,2			
		Эпoэтин бета		МЕ	2000	14 000
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		1			
		Альбумин человека		г	40	200
B05BB	Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс		0,3			
		Калия хлорид + Натрия ацетат + Натрия хлорид		мл	100	500
B05XA	Растворы электролитов		0,5			
		Натрия гидрокарбонат		г	2	28
C03AA	Тиазиды		0,6			
		Гидрохлоротиазид		мг	25	350
C03CA	Сульфонамиды		0,7			
		Фуросемид		мг	80	1120
C03DA	Антагонисты альдостерона		0,5			
		Спиронолактон		мг	100	1400
C05BA	Гепарины или гепариноиды для местного применения		0,5			
		Гепарин натрия		МЕ	5000	35 000

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
C08CA	Производные дигидропиридинов		0,2			
		Амлодипин		мг	5	70
C09AA	Ингибиторы АПФ		0,1			
		Каптоприл		мг	75	1050
H02AB	Глюкокортикоиды		0,5			
		Метилпреднизолон		мг	48	672
H05BA	Препараты кальцитонина		0,1			
		Кальцитонин		мкг	20	280
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,03			
		Амоксициллин + [Клавулановая кислота]		мг	1750	17 500
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		0,012			
		Цефотаксим		г	1	10
		Цефтриаксон		мг	2000	14 000
J01FA	Макролиды		0,18			
		Кларитромицин		мг	500	5000
J02AC	Производные триазола		0,6			
		Флуконазол		мг	150	1500
L01AA	Аналоги азотистого иприта		0,2			
		Хлорамбуцил		мг	10	140
		Циклофосфамид		мг	1000	14 000
L04AA	Селективные иммунодепрессанты		0,4			
		Микофеноата мофетил		г	2	28
		Микофеโนовая кислота		мг	1440	20 160

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
L04AD	Ингибиторы кальцинеурина		0,8			
		Циклоспорин		мг	200	2800
L04AX	Другие иммунодепрессанты		0,3			
		Азатиоприн		мг	280	3920
M01AE	Производные производные производной кислоты		0,1			
		Кетопрофен		мг	200	600
N01AB	Галогенированные углеводороды		0,1			
		Изофлуран		мл	40	40
		Севофлуран		мл	100	100
N01AH	Опиоидные анальгетики		0,1			
		Тримеперидин		мг	20	60
N01AX	Другие препараты для общей анестезии		0,1			
		Кетамин		мг	500	500
N01BB	Амиды		0,6			
		Лидокаин		мл	10	10
N02AA	Алкалоиды опия		0,1			
		Морфин		г	0,05	0,2
N02AX	Анальгетики со смешанным механизмом действия		0,1			
		Трамадол		мг	100	100
N02BE	Анилиды		0,3			
		Парацетамол		г	2	10
N05BA	Производные бензодиазепина		0,05			
		Диазепам		мг	80	800
N05CD	Производные бензодиазепина		0,02			
		Мидазолам		мг	10	140

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	0,8	14
Вариант диеты с пониженным количеством белка (низкобелковая диета)	0,2	14

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтико-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения детям доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)].

Стандарт специализированной медицинской помощи при нарушениях, развивающихся в результате дисфункции почечных канальцев (тубулопатии)

Категория возрастная: взрослые, дети

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая, неотложная

Средние сроки лечения (количество дней): 14

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- N25.0 Почечная остеодистрофия
- N25.1 Нефрогенный несахарный диабет
- N25.8 Другие нарушения, обусловленные дисфункцией почечных канальцев
- N25.9 Нарушение, возникшее в результате дисфункции почечных канальцев, неуточненное

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	1	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
B01.031.001	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	0,3	1
B01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,3	1
B01.050.001	Прием (осмотр, консультация) врача — травматолога-ортопеда первичный	0,3	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.037	Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови	1	1
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	1	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,3	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	0,5	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.058	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,6	1
A09.05.069	Исследование уровня альдостерона в крови	0,1	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	1	1
A09.05.119	Исследование уровня кальцитонина в крови	0,1	1
A09.05.122	Исследование уровня ангиотензиногена, его производных и ангиотензинпревращающего фермента в крови	0,2	1
A09.05.127	Исследование уровня общего магния в сыворотке крови	1	1
A09.05.206	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	1	1
A09.05.221	Определение 1,25-ОН витамина D в крови	0,6	1
A09.28.002	Исследование аминокислот и метаболитов в моче	0,2	1
A09.28.010	Исследование уровня мочевой кислоты в моче	1	1
A09.28.012	Исследование уровня кальция в моче	1	1
A09.28.013	Исследование уровня калия в моче	0,6	1
A09.28.014	Исследование уровня натрия в моче	0,6	1
A09.28.026	Исследование уровня фосфора в моче	1	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.28.027	Определение альфа-амилазы в моче	0,1	1
A12.05.056	Идентификация генов	1	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	1	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,2	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	2

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.28.001	Цистоскопия	0,1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,3	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	1	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей	1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A06.03.005	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,3	1
A06.03.016	Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника	0,5	1
A06.03.032	Рентгенография кисти руки	1	1
A06.03.061	Рентгеноденситометрия	0,5	1
A06.28.002	Внутривенная урография	0,3	1
A06.28.009.001	Компьютерная томография почек и верхних мочевыводящих путей с бolioным контрастированием	0,3	1
A06.28.009.002	Сpirальная компьютерная томография почек и надпочечников	0,3	1
A06.28.010	Микционная цистоуретрография	0,5	1
A07.28.004	Динамическая нефросцинтиграфия	0,7	1

Окончание табл.

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,1	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	1	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.013.001	Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога	0,5	1
B01.020.001	Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре	0,3	1
B01.025.003	Ежедневный осмотр врачом-нефрологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	13
B01.031.002	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра повторный	0,1	1
B01.047.002	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный	0,1	1

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	1	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	1	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,3	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	0,5	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A09.05.058	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,6	1
A09.05.069	Исследование уровня альдостерона в крови	0,1	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,1	1
A09.05.119	Исследование уровня кальцитонина в крови	0,1	1
A09.05.122	Исследование уровня ангиотензиногена, его производных и ангиотензинпревращающего фермента в крови	0,2	1
A09.05.127	Исследование уровня общего магния в сыворотке крови	1	1
A09.05.206	Исследование уровня ионизированного кальция в крови	1	1
A09.05.221	Определение 1,25-ОН витамина D в крови	0,6	1
A09.28.002	Исследование аминокислот и метаболитов в моче	0,2	1
A09.28.010	Исследование уровня мочевой кислоты в моче	1	1
A09.28.012	Исследование уровня кальция в моче	1	1
A09.28.013	Исследование уровня калия в моче	0,6	1
A09.28.014	Исследование уровня натрия в моче	0,6	1
A09.28.026	Исследование уровня фосфора в моче	1	1
A09.28.027	Определение альфа-амилазы в моче	0,1	1
A12.28.003	Тесты тубулярной реабсорбции	1	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,2	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	2

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	0,3	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	0,5	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей	0,5	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,1	1
A12.12.004	Суточное мониторирование артериального давления	0,3	1

Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.28.001	Цистоскопия	0,3	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,3	1

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A19.28.001	Лечебная физкультура при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта	0,3	10

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A11CC	Витамин D и его аналоги		1			
		Альфафакальцидол		мкг	2	28
		Кальцитриол		мкг	1,5	21

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты представления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
A12AA	Препараты кальция		0,6			
		Кальция карбонат		мг	1000	14 000
A12BA	Препараты калия		0,6			
		Калия хлорид		г	1,5	21
A16AA	Аминокислоты и их производные		1			
		Левокарнитин		г	4	56
B03AB	Пероральные препараты трехвалентного железа		0,6			
		Железа [III] гидроксид полимальтозат		мг	100	1400
B03BB	Фолиевая кислота и ее производные		0,3			
		Аскорбиновая кислота + Фолиевая кислота		доз	3	42
B03XA	Другие антианемические препараты		0,1			
		Эпoэтин бета		МЕ	500	7000
B05XA	Растворы электролитов		0,8			
		Натрия гидрокарбонат		г	2	28
C08CA	Производные дигидропиридинов		0,1			
		Амлодипин		мг	5	70
C09AA	Ингибиторы АПФ		0,3			
		Каптоприл		мг	75	1050
		Эналаприл		мг	10	140
H03AA	Гормоны щитовидной железы		1			
		Левотироксин натрия		мкг	50	700

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
M01AE	Производные пропионовой кислоты		0,1			
		Кетопрофен		мл	2	6
N01AB	Галогенированные углеводороды		0,21			
		Изофлуран		мл	40	40
		Севофлуран		мл	100	100
N01AH	Опиоидные анальгетики		0,1			
		Тримеперидин		мг	20	60
N01AX	Другие препараты для общей анестезии		0,19			
		Кетамин		мг	500	500
		Пропофол		г	2	2
N02AA	Алкалоиды опия		0,1			
		Морфин		г	0,05	0,2
N02AX	Анальгетики со смешанным механизмом действия		0,1			
		Трамадол		мг	100	100
N02BE	Анилиды		0,3			
		Парацетамол		г	2	10
N05BA	Производные бензодиазепина		0,05			
		Диазепам		мг	10	140
N05CD	Производные бензодиазепина		0,02			
		Мидазолам		мг	10	10

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Диетическая терапия при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта (стол 7, 7а, 7б, 7в, 7г, 7р, 14)	1	14

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтико-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения детям доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)].

Стандарт специализированной медицинской помощи при синдроме неадекватной секреции антидиуретического гормона

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от наличия осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно / дневной стационар

Форма оказания медицинской помощи: плановая, неотложная

Средние сроки лечения (количество дней): 12

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- E22.2 Синдром неадекватной секреции антидиуретического гормона
- E87.1 Гипоосмолярность и гипонатриемия

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста		Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом — анестезиологом-реаниматологом первичный	0,2	1
B01.005.001	Прием (осмотр, консультация) врача-гематолога первичный	0,05	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,3	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	0,2	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	0,1	1
B01.035.001	Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра первичный	0,1	1
B01.037.001	Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога первичный	0,05	1
B01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	0,1	1

Окончание табл.

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	1	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	0,8	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,9	2
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,9	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	0,9	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,9	1
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,9	5
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	0,9	1
A09.05.044	Исследование уровня гамма-глютамилтрансферазы в крови	0,9	1
A09.05.063	Исследование уровня свободного тироксина (T4) сыворотки крови	0,9	1
A09.05.065	Исследование тиреотропина сыворотки крови	0,9	1
A09.05.067	Исследование уровня адренокортикотропного гормона в крови	0,9	2
A09.05.069	Исследование уровня альдостерона в крови	0,2	1
A09.05.078	Исследование уровня общего тестостерона в крови	0,05	1
A09.05.083	Исследование уровня гликированный гемоглобина в крови	0,5	1
A09.05.087	Исследование уровня пролактина в крови	0,3	1

Продолжение табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.115	Исследование уровня вазопрессина (антидиуретического гормона) в крови	0,05	1
A09.05.121	Исследование уровня ренина в крови	0,2	1
A09.05.122	Исследование уровня ангиотензиногена, его производных и ангиотензинпревращающего фермента в крови	0,05	1
A09.05.124	Исследование уровня серотонина, его предшественников и метаболитов в крови	0,1	1
A09.05.130	Исследование уровня простатспецифического антигена в крови	0,1	1
A09.05.131	Исследование уровня лутеинизирующего гормона в сыворотке крови	0,1	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликуостимулирующего гормона в сыворотке крови	0,1	1
A09.05.135	Исследование уровня общего кортизола в крови	0,9	1
A09.05.154	Исследование уровня общего эстрadiола в крови	0,05	1
A09.05.194	Молекулярно-биологическое исследование крови на онкомаркеры	0,1	1
A09.05.195	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	0,1	1
A09.05.200	Исследование уровня антигена adenогенных раков Ca 72-4 в крови	0,1	1
A09.05.201	Исследование уровня антигена adenогенных раков Ca 19-9 в крови	0,1	1
A09.05.202	Исследование уровня антигена adenогенных раков Ca 125 в крови	0,1	1
A09.05.211	Исследование уровня психоактивных веществ в крови	0,1	1
A09.05.227	Определение хромогранина А в крови	0,1	1
A09.28.006	Исследование уровня креатинина в моче (проба Реберга)	0,8	1
A09.28.013	Исследование уровня калия в моче	0,8	1
A09.28.014	Исследование уровня натрия в моче	0,8	1
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	0,9	10
A09.28.021	Определение объема мочи	0,9	8
A09.28.022	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	0,9	8
A09.28.035	Исследование уровня свободного кортизола в моче	0,6	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.28.042	Исследование уровня 5-гидроксинацетусной кислоты (5-ОНУК) в моче	0,1	1
A12.06.017	Исследование антител к тироглобулину в сыворотке крови	0,2	1
A12.06.045	Исследование антител к тиреопероксидазе в крови	0,2	1
A12.22.005	Проведение глюкозотолерантного теста	0,2	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	0,8	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,3	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	0,2	1
A03.19.002	Ректороманоскопия	0,1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,2	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,4	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паратиroidных желез	0,4	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	0,2	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей	0,3	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,9	1
A05.23.009	Магнитно-резонансная томография головного мозга	0,2	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,2	1
A06.03.005	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,1	1

Окончание табл.

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,2	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,2	1
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,1	1
A06.28.009.001	Компьютерная томография почек и верхних мочевыводящих путей с болюсным контрастированием	0,1	1
A06.28.009.002	Сpirальная компьютерная томография почек и надпочечников	0,05	1
A06.30.002	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	0,05	1
A06.30.002.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,05	1
A06.30.002.002	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,1	1
A06.30.005.001	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства	0,05	1
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,2	1
A06.30.005.004	Сpirальная компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией	0,05	1
A07.28.004	Динамическая нефросцинтиграфия	0,1	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.003	Суточное наблюдение врачом — анестезиологом-реаниматологом	0,1	3

Окончание табл.

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.005.002	Прием (осмотр, консультация) врача-гематолога повторный	0,05	1
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,2	1
B01.025.002	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога повторный	0,15	1
B01.027.002	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный	0,05	1
B01.035.002	Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра повторный	0,05	1
B01.037.002	Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога повторный	0,025	1
B01.053.002	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога повторный	0,05	1
B01.058.006	Ежедневный осмотр врачом-эндокринологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	11

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,6	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	0,6	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,9	3
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,6	2
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,6	2
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,6	2
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	0,2	8
A09.28.021	Определение объема мочи	0,3	4
B03.016.006	Анализ мочи общий	0,8	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A05.23.009	Магнитно-резонансная томография головного мозга	0,05	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,05	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,1	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болясным контрастированием	0,05	1
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,05	1

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы изменения	ССД <***>	СКД <****>
A10AB	Инсулины короткого действия и их аналоги для инъекционного введения		0,15			
		Инсулин аспарт		ЕД	24	288
		Инсулин глулизин		ЕД	24	288
		Инсулин лизпро		МЕ	24	288
		Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный]		МЕ	24	288
A10AC	Инсулины средней продолжительности действия и их аналоги для инъекционного введения		0,05			
		Инсулин-изофан [человеческий генно-инженерный]		МЕ	24	288

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <***>
A10AE	Инсулины длительного действия и их аналоги для инъекционного введения		0,15			
		Инсулин глаурин		ЕД	20	240
		Инсулин дегтемир		ЕД	22	264
A10BA	Бигуаниды		0,1			
		Метформин		мг	1500	18 000
A10BB	Производные сульфонилмочевины		0,025			
		Глибенкламид		мг	7	84
A10BH	Ингибиторы дипептидилпептидазы-4 (ДПП-4)		0,025			
		Вилдаглиптин		мг	50	600
A10BX	Другие гипогликемические препараты, кроме инсулинов		0,025			
		Репаглинид		мг	6	72
B05XA	Растворы электролитов		0,9			
		Натрия хлорид		мл	500	1000
C03CA	Сульфонамиды		0,3			
		Фуросемид		мг	40	160
C07AB	Селективные бета-адреноблокаторы		0,075			
		Атенолол		мг	50	600
		Бисопролол		мг	5	60
		Метопролол		мг	50	600
C08CA	Производные дигидропиридина		0,1			
		Амлодипин		мг	5	60
		Нифедипин		мг	10	120

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
C08DA	Производные фенилалкиламина		0,05			
		Верапамил		мг	120	1440
C09AA	Ингибиторы АПФ		0,3			
		Каптоприл		мг	25	75
		Лизиноприл		мг	20	240
		Эналаприл		мг	20	240
C10AA	Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы		0,2			
		Аторвастатин		мг	20	200
		Симвастатин		мг	20	200
C10AB	Фибраты		0,05			
		Фенофибрат		мг	160	1600
G02CB	Ингибиторы пролактина		0,1			
		Каберголин		мг	0,5	1,5
H01CB	Гормоны, замедляющие рост		0,05			
		Ланреотид		мг	120	120
		Октреотид		мг	20	20
H02AA	Минералокортикоиды		0,15			
		Флудрокортизон		мг	0,1	1
H02AB	Глюкокортикоиды		0,5			
		Гидрокортизон		мг	300	600
		Гидрокортизон		мг	30	300
		Преднизолон		мг	10	100
H03AA	Гормоны щитовидной железы		0,2			
		Левотироксин натрия		мг	0,075	0,75
J01AA	Тетрациклины		0,025			
		Доксициклин		мг	200	1400
J01CA	Пенициллины широкого спектра действия		0,025			
		Амоксициллин		мг	3000	30 000

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,025			
		Амоксициллин + [Клавулановая кислота]		мг	3000+600	30 000+6000
J01DB	Цефалоспорины 1-го поколения		0,025			
		Цефалексин		мг	2000	14 000
J01DC	Цефалоспорины 2-го поколения		0,025			
		Цефуроксим		мг	4500	31 500
J01DH	Карбапенемы		0,025			
		Меропенем		мг	3000	21 000
J01FA	Макролиды		0,1			
		Азитромицин		мг	500	1500
		Джозамицин		мг	1500	10 500
		Кларитромицин		мг	1000	7000
J01FF	Линкозамиды		0,05			
		Клиндамицин		мг	1200	8400
J01MA	Фторхинолоны		0,225			
		Левофлоксацин		мг	500	3500
		Ломефлоксацин		мг	800	5600
		Моксифлоксацин		мг	400	2800
		Офлоксацин		мг	800	5600
		Спарфлоксацин		мг	200	1400
		Ципрофлоксацин		мг	1000	7000
J01XD	Производные имидазола		0,1			
		Метронидазол		мг	1500	10 500
J02AA	Антибиотики		0,1			
		Нистатин		ЕД	1 500 000	10 500 000

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
X02AC	Производные триазола		0,2			
		Флуконазол		мг	150	300
N05AN	Препараты лития		0,1			
		Лития карбонат		мг	900	6300
V08AB	Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства		0,1			
		Йогексол		мг	35 000	35 000
V08CA	Парамагнитные контрастные средства		0,4			
		Гадодиамид		ммоль	7,5	7,5
		Гадопентетовая кислота		мг	7035,15	7035,15

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	0,9	12
Диетическая терапия при заболеваниях желез внутренней секреции (стол 8а, 8б, 9, 9а)	0,1	12

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

- Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапев-

тической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственные препараты для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)].

Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при несахарном диабете

Категория возрастная: дети

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от наличия осложнений

Вид медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь

Условия оказания медицинской помощи: амбулаторно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 365

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- E23.2 Несахарный диабет
- N25.1 Нефрогенный несахарный диабет

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,1	1
B01.024.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нейрохирурга первичный	0,4	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,8	1
B01.031.001	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	0,01	1
B01.031.003	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра участкового первичный	0,01	1
B01.035.003	Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра детского первичный	0,1	1
B01.058.003	Прием (осмотр, консультация) врача — детского эндокринолога первичный	1	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,8	1
A09.05.058	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,1	1
A09.05.063	Исследование уровня свободного тироксина (T4) сыворотки крови	0,8	1
A09.05.065	Исследование тиреотропина сыворотки крови	0,5	1
A09.05.067	Исследование уровня адренокортикотропного гормона в крови	0,2	1
A09.05.078	Исследование уровня общего тестостерона в крови	0,05	1
A09.05.087	Исследование уровня пролактина в крови	0,5	1
A09.05.089	Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови	0,8	1
A09.05.090	Исследование уровня хорионического гонадотропина в крови	0,8	1
A09.05.131	Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови	0,1	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	0,1	1
A09.05.135	Исследование уровня общего кортизола в крови	0,2	1
A09.05.154	Исследование уровня общего эстрadiола в крови	0,05	1
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	0,8	1
A09.28.021	Определение объема мочи	1	8
A09.28.022	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8
A09.28.035	Исследование уровня свободного кортизола в моче	0,2	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	0,2	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,2	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,2	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,2	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	0,3	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей	0,3	1
A04.28.002.002	Ультразвуковое исследование мочеточников	0,3	1
A05.23.009	Магнитно-резонансная томография головного мозга	0,6	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,6	1
A06.03.005	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,2	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,2	1
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,1	1
A12.25.001	Тональная аудиометрия	0,1	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.058.004	Прием (осмотр, консультация) врача — детского эндокринолога повторный	1	3

Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A02.01.001	Измерение массы тела	1	3
A02.03.005	Измерение роста	1	3
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2

Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,5	1
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	0,4	8
A09.28.021	Определение объема мочи	0,8	8
A09.28.022	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	0,8	8
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.23.002	Реоэнцефалография	0,3	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,1	1
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,1	1

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A13.29.003	Психологическая адаптация	1	3

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
H01BA	Вазопрессин и его аналоги		0,95			
		Десмопрессин		мг	0,02	7,3
		Десмопрессин		мг	0,2	73
V08AB	Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства		0,2			
		Йогексол		мг	8000	8000
V08CA	Парамагнитные контрастные средства		0,4			
		Гадодиамид		ммоль	7,5	7,5

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

- Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтико-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения детям доза определяется с учетом массы тела, возраста

в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)].

3. Граждане, имеющие в соответствии с Федеральным законом от 17.07.1999 № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 29, ст. 3699; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 48, ст. 4945; 2007, № 43, ст. 5084; 2008, № 9, ст. 817; 2008, № 29, ст. 3410; № 52, ст. 6224; 2009, № 18, ст. 2152; № 30, ст. 3739; № 52, ст. 6417; 2010, № 50, ст. 6603; 2011, № 27, ст. 3880; 2012, № 31, ст. 4322) право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях обеспечиваются лекарственными препаратами для медицинского применения,ключенными в Перечень лекарственных препаратов, в том числе перечень лекарственных препаратов, называемых по решению врачебной комиссии лечебно-профилактических учреждений, обеспечение которыми осуществляется в соответствии со стандартами медицинской помощи по рецептам врача (фельдшера) при оказании государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18.09.2006 № 665 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2006, регистрационный № 8322), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19.10.2007 № 651 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.10.2007, регистрационный № 10367), от 27.08.2008 № 451н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.09.2008, регистрационный № 12254), от 01.12.2008 № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2008, регистрационный № 12917), от 23.12.2008 № 760н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2009, регистрационный № 13195) и от 10.11.2011 № 1340н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.11.2011, регистрационный № 22368).

Стандарт специализированной медицинской помощи детям при несахарном диабете

Категория возрастная: дети

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от наличия осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно; дневной стационар

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 7

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- E23.2 Несахарный диабет
- N25.1 Нефрогенный несахарный диабет

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.006.001	Прием (осмотр, консультация) врача-генетика первичный	0,05	1
B01.024.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нейрохирурга первичный	0,4	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
B01.035.003	Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра детского первичный	0,1	1
B01.058.003	Прием (осмотр, консультация) врача — детского эндокринолога первичный	1	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	5
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	1	5
A09.05.058	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	0,1	1
A09.05.063	Исследование уровня свободного тироксина (T4) сыворотки крови	0,8	1
A09.05.065	Исследование тиреотропина сыворотки крови	0,5	1
A09.05.067	Исследование уровня адренокортикоитропного гормона в крови	0,2	1
A09.05.078	Исследование уровня общего тестостерона в крови	0,05	1
A09.05.087	Исследование уровня пролактина в крови	1	1
A09.05.089	Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови	1	1
A09.05.090	Исследование уровня хорионического гонадотропина в крови	1	1
A09.05.131	Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови	0,1	1
A09.05.132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	0,1	1
A09.05.135	Исследование уровня общего кортизола в крови	0,2	1
A09.05.154	Исследование уровня общего эстрадиола в крови	0,05	1
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	0,8	7
A09.28.021	Определение объема мочи	1	8
A09.28.022	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8
A09.28.035	Исследование уровня свободного кортизола в моче	0,2	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	0,2	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,2	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,2	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,2	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	0,3	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей	0,3	1
A04.28.002.002	Ультразвуковое исследование мочеточников	0,3	1
A05.23.009	Магнитно-резонансная томография головного мозга	0,6	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,5	1
A06.03.005	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях	0,2	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,2	1
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,1	1
A12.25.001	Тональная аудиометрия	0,1	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.058.005	Ежедневный осмотр врачом — детским эндокринологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	6

Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A02.01.001	Измерение массы тела	1	4
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	6

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	1	1
A09.28.019	Определение осмолярности мочи	0,2	8
A09.28.021	Определение объема мочи	0,8	8
A09.28.022	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	8
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.23.002	Реоэнцефалография	0,3	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,1	1
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,1	1

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A13.29.003	Психологическая адаптация	1	1
A13.30.001	Обучение самоходу	1	1
A25.22.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях желез внутренней секреции	1	1
A25.22.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях желез внутренней секреции	1	1

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
H01BA	Вазопрессин и его аналоги		1			
		Десмопрессин		мг	0,02	0,14
		Десмопрессин		мг	0,2	1,4
V08AB	Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства		0,2			
		Йогексол		мг	8000	8000
V08CA	Парамагнитные контрастные средства		0,4			
		Гадодиамид		ммоль	7,5	7,5
		Гадопентетовая кислота		ммоль	7,5	7,5

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	7

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

- Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения детям доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.
- Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)].

Стандарт специализированной медицинской помощи при почечной колике

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: экстренная

Средние сроки лечения (количество дней): 5

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- N23 Почечная колика неуточненная

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом — анестезиологом-реаниматологом первичный	0,5	1
B01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,5	1
B01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	1	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,5	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,5	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,15	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	1	1
A26.06.048	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	1	1
A26.06.049	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,5	1
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам	0,5	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,5	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.28.001	Цистоскопия	0,2	1
A04.28.002.001	Ультразвуковое исследование почек	0,9	1
A04.28.002.002	Ультразвуковое исследование мочеточников	0,9	1
A04.28.002.003	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,9	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,5	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1
A06.28.001	Рентгенография почки	0,9	1
A06.28.002	Внутривенная урография	0,5	1

Окончание табл.

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A06.28.003	Ретроградная пиелография	0,5	1
A06.28.009	Компьютерная томография почек	0,5	1
A07.28.002	Изотопная ренография	0,1	1
A07.28.004	Динамическая нефросцинтиграфия	0,1	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.053.006	Ежедневный осмотр врачом-урологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	4

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.28.001	Цистоскопия	0,1	1
A04.28.002.001	Ультразвуковое исследование почек	1	1
A04.28.002.002	Ультразвуковое исследование мочеточников	1	1
A04.28.002.003	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	1	1

Окончание табл.

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,5	1
A06.28.001	Рентгенография почки	0,5	1
A06.28.002	Внутривенная урография	0,1	1
A06.28.009	Компьютерная томография почек	0,1	1
A07.28.002	Изотопная ренография	0,05	1
A07.28.004	Динамическая нефросцинтиграфия	0,05	1

Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,1	1
A11.28.011	Чрескожная функционная нефростомия	0,1	1
A11.28.012	Установка стента в мочевыводящие пути	0,15	1
A16.28.015	Уретеролитотомия	0,05	1
A16.28.050	Трансуретральная эндоскопическая уретеролитотрипсия	0,1	1
A22.28.001	Дистанционная уретеролитотрипсия	0,1	1
B01.003.004	Аnestезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,4	1

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,2	1

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
B05XA	Растворы электролитов		1			
		Натрия хлорид		мл	400	2000
G04CA	Альфа-адреноблокаторы		1			
		Тамсулозин		мг	0,4	2
J01DB	Цефалоспорины 1-го поколения		0,1			
		Цефазолин		мг	4000	20 000
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		0,3			
		Цефотаксим		мг	4000	20 000
		Цефтазидим		мг	4000	20 000
		Цефтриаксон		мг	2000	10 000
J01DE	Цефалоспорины 4-го поколения		0,1			
		Цефепим		мг	2000	10 000
J01MA	Фторхинолоны		0,2			
		Левофлоксацин		мг	500	2500
		Ципрофлоксацин		мг	1000	5000
J01XD	Производные имидазола		0,3			
		Метронидазол		мг	500	2500
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		0,7			
		Диклофенак		мг	75	375
M03AC	Другие четвертичные аммониевые соединения		0,1			
		Цисатракурия бецилат		мл	10	50

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
N01AH	Опиоидные анальгетики		0,8			
		Тримеперидин		мг	50	250
		Фентанил		мкг	100	500
N01AX	Другие препараты для общей анестезии		0,4			
		Кетамин		мг	140	700
		Пропофол		мг	105	525
N01BB	Амиды		0,6			
		Бупивакаин		мг	15	75
		Лидокайн		мг	40	200
		Ропивакаин		мг	150	750
N05BA	Производные бензодиазепина		0,2			
		Диазепам		мг	10	50
N05CD	Производные бензодиазепина		0,3			
		Мидазолам		мг	5	25

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	5

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

- Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтико-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.
- Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)].

Стандарт специализированной медицинской помощи при остром нефритическом синдроме, рецидивирующей и устойчивой гематурии, хроническом нефритическом синдроме, других уточненных синдромах врожденных аномалий, не классифицированных в других рубриках

Категория возрастная: взрослые, дети

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 14

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- N00 Острый нефритический синдром
- N02 Рецидивирующая и устойчивая гематурия
- N03 Хронический нефритический синдром
- Q87.8 Другие уточненные синдромы врожденных аномалий, не классифицированные в других рубриках

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом — анестезиологом-реаниматологом первичный	0,4	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	1	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	0,7	1
B01.031.001	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	0,5	1
B01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,5	1

Окончание табл.

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	1	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеинов низкой плотности	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	0,5	1
A09.05.075	Исследование уровня комплемента и его фракций в крови	1	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,1	1
A09.05.127	Исследование уровня общего магния в сыворотке крови	0,5	1
A09.28.008	Исследование уровня порфиринов и их производных в моче	1	1
A09.28.010	Исследование уровня мочевой кислоты в моче	1	1
A09.28.012	Исследование уровня кальция в моче	1	1
A09.28.021	Определение объема мочи	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,4	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,4	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,4	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-О в сыворотке крови	1	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,4	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	0,4	1
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,5	1
A26.28.004	Микроскопическое исследование осадка мочи на грибы рода кандида (<i>Candida spp.</i>)	0,5	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.28.001	Цистоскопия	0,5	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,3	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	1	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей	1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A06.28.002	Внутривенная урография	0,3	1
A06.28.009.001	Компьютерная томография почек и верхних мочевыводящих путей с бolioсным контрастированием	0,2	1
A06.28.009.002	Сpirальная компьютерная томография почек и надпочечников	0,3	1
A06.28.010	Микционная цистоуретрография	0,5	1
A06.28.013	Обзорная урография (рентгенография мочевыделительной системы)	0,1	1
A07.28.004	Динамическая нефросцинтиграфия	0,7	1

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.025.002	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога повторный	0,4	3
B01.025.003	Ежедневный осмотр врачом-нефрологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,6	13
B01.031.002	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра повторный	0,3	1
B01.031.005	Ежедневный осмотр врачом-педиатром с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,2	13
B01.047.002	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный	0,3	1
B01.047.009	Ежедневный осмотр врачом-терапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,2	13

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.28.001	Микроскопия препарата тканей почки	0,4	1
A08.28.002	Электронная микроскопия препарата тканей почки	0,4	1
A08.28.003	Иммуноморфологическое исследование тканей почки	0,4	1
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	0,3	1
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	0,3	1
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	0,3	1
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	0,3	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,3	1
A09.05.033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	0,3	1
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	0,3	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,3	1
A09.05.054	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	0,3	1
A09.05.111	Исследование уровня буферных веществ в крови	0,3	1
A09.28.020	Тест на кровь в моче	1	1
A09.28.021	Определение объема мочи	1	14
A09.28.022	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A12.06.015	Определение антистрептолизина-О в сыворотке крови	0,3	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	2
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,3	2
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	2

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.10.002	Эхокардиография	0,2	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	0,2	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей	0,2	1

Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.28.001.001	Биопсия почки под контролем ультразвукового исследования	0,4	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,4	1

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтико-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		0,02			
		Фамотидин		мг	40	560
A02BC	Ингибиторы протонного насоса		0,02			
		Омепразол		мг	20	280
B05XA	Растворы электролитов		0,2			
		Натрия хлорид		мл	100	500
C03CA	Сульфонамиды		0,05			
		Фуросемид		мг	40	1200
C08CA	Производные дигидропиридина		0,11			
		Амлодипин		мг	5	150
		Нифедипин		мг	30	1800
C09AA	Ингибиторы АПФ		0,1			
		Каптоприл		мг	50	1500
H02AB	Глюкокортикоиды		1,31			
		Метилпреднизолон		мг	7,5	150
		Метилпреднизолон		мг	20	400
		Преднизалон		мг	60	600
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,04			
		Амоксициллин + [Клавулановая кислота]		мг	500	5000

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
J01DC	Цефалоспорины второго поколения		0,03			
		Цефуроксим		мг	3000	21 000
J01DD	Цефалоспорины третьего поколения		0,04			
		Цефотаксим		мг	4000	28 000
		Цефтриаксон		мг	2000	14 000
L04AA	Противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы		0,2			
		Микофенолата мофетил		мг	2000	28 000
M01AE	Производные производной кислоты		0,1			
		Кетопрофен		мг	150	150
N01AB	Галогенированные углеводороды		0,1			
		Изофлуран		мл	40	40
		Севофлуран		мл	50	50
N01AH	Опиоидные анальгетики		0,1			
		Тримеперидин		мг	10	10
N01AX	Другие общие анестетики		0,4			
		Кетамин		мг	500	500
		Пропофол		мг	2000	2000
N02AA	Природные алкалоиды опия		0,1			
		Морфин		мг	30	800
N02AX	Другие опиоиды		0,1			
		Трамадол		мг	300	300
N02BE	Анилиды		0,3			
		Парацетамол		мг	3000	3000

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата «**»	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД «***»	СКД «****»
N05BA	Производные бензодиазепина		0,05			
		Диазепам		мг	10	10
N05CD	Производные бензодиазепина		0,02			
		Мидазолам		мг	15	15

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	14

«*» Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

«**» Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

«***» Средняя суточная доза.

«****» Средняя курсовая доза.

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата. При назначении лекарственных препаратов детям доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)].

Стандарт первичной медико-санитарной помощи при наличии трансплантированной почки

Категория возрастная: взрослые, дети

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: без осложнений

Вид медицинской помощи: первичная медико-санитарная помощь

Условия оказания медицинской помощи: амбулаторно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 365

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

- Z94.0 Наличие трансплантированной почки

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача — акушера-гинеколога первичный	0,5	1
B01.010.001	Прием (осмотр, консультация) врача — детского хирурга первичный	0,01	1
B01.014.001	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный	1	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	1	1
B01.023.001	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный	1	1
B01.025.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный	1	6
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	1	1
B01.028.001	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный	1	1
B01.029.001	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1

Окончание табл.

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <1>	Усредненный показатель кратности применения
Б01.031.001	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный	0,01	1
Б01.034.001	Прием (осмотр, консультация) врача-психотерапевта первичный	0,3	1
Б01.055.001	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный	1	1
Б01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,1	1
Б01.058.001	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный	1	1
Б01.065.001	Прием (осмотр, консультация) врача — стоматолога-терапевта первичный	1	1

<1> Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 — указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
Б01.001.002	Прием (осмотр, консультация) врача — акушера-гинеколога повторный	0,25	1
Б01.010.002	Прием (осмотр, консультация) врача — детского хирурга повторный	0,01	2
Б01.014.002	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста повторный	0,5	1
Б01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,5	1
Б01.023.002	Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный	0,5	1

Окончание табл.

Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
B01.025.002	Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога повторный	1	10
B01.027.002	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога повторный	0,5	1
B01.028.002	Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога повторный	0,5	1
B01.029.002	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный	0,5	1
B01.031.002	Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра повторный	0,01	5
B01.034.002	Прием (осмотр, консультация) врача-психотерапевта повторный	0,15	1
B01.053.001	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный	0,6	1
B01.053.002	Прием (осмотр, консультация) врача-уролога повторный	0,3	3
B01.055.002	Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра повторный	0,5	1
B01.057.002	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга повторный	0,1	2
B01.058.002	Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный	0,5	2
B01.065.002	Прием (осмотр, консультация) врача — стоматолога-терапевта повторный	0,5	1

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.007	Исследование уровня железа сыворотки крови	0,3	4
A09.05.008	Исследование уровня трансферрина сыворотки крови	0,3	4
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	2
A09.05.014	Исследование уровня глобулиновых фракций в крови	1	2
A09.05.018	Исследование уровня мочевой кислоты в крови	1	4
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	6

Продолжение табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A09.05.035	Исследование уровня лекарственных препаратов в крови	1	12
A09.05.058	Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови	1	3
A09.05.076	Исследование уровня ферритина в крови	0,3	4
A09.05.081	Исследование уровня фолиевой кислоты в эритроцитах	0,1	1
A09.05.083	Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови	1	4
A09.05.194	Молекулярно-биологическое исследование крови на онкомаркеры	1	1
A09.28.012	Исследование уровня кальция в моче	1	4
A09.28.026	Исследование уровня фосфора в моче	1	4
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	0,1	2
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	4
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	1	1
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	1	2
A26.05.005	Микробиологическое исследование крови на грибы	1	2
A26.05.011	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус Эпштейна-Барр (Epstein-Barr virus)	0,2	2
A26.05.017	Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	1	4
A26.05.019	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирусный гепатит C (Hepatitis C virus)	0,3	1
A26.05.020	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирусный гепатит B (Hepatitis B virus)	0,3	1
A26.05.023	Молекулярно-биологическое исследование крови на вирусный гепатит D (Hepatitis D virus)	0,3	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита B (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	1	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови	1	1
A26.06.048	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	1	1
A26.06.049	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	1	1

Окончание табл.

Лабораторные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A26.06.092	Определение антигенов вируса простого герпеса (<i>Herpes simplex virus 1, 2</i>) в крови	1	4
A26.08.005	Бактериологическое исследование слизи с миндалин и задней стенки глотки на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	2
A26.08.010	Микологическое исследование носоглоточных смызов на грибы рода аспергиллы (<i>Aspergillus spp.</i>)	1	2
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	2
A26.19.008	Бактериологическое исследование кала на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	1	2
A26.20.008	Микробиологическое исследование отделяемого женских половых органов на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,5	2
A26.28.001	Микробиологическое исследование мочи на микробактерии (<i>Mycobacterium spp.</i>)	0,2	2
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	1	2
A26.30.007	Определение метаболитов грибов	1	2
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	9
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	9
B03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	1	4
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	9

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A03.16.001	Эзофагогастроуденоскопия	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A04.12.001.002	Дуплексное сканирование артерий почек	1	1
A04.12.005	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) верхних конечностей	0,1	1

Окончание табл.

Инструментальные методы исследования			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A04.12.006	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,1	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	1	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное	0,5	1
A04.21.001	Ультразвуковое исследование простаты	0,2	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез	0,3	1
A04.22.003	Ультразвуковое исследование паращитовидных желез	0,1	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек и надпочечников	1	4
A04.30.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	2

3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		1			
		Фамотидин		мг	40	14 600
A02BC	Ингибиторы протонового насоса		1			
		Омепразол		мг	40	14 600

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
A07FA	Противодиарейные микроорганизмы		0,1			
		Бифидобактерии бифидум + Кишечные палочки		доза	15	450
A11CC	Витамин D и его аналоги		1			
		Кальцитриол		мг	0,005	1,825
B01AA	Антагонисты витамина K		0,05			
		Варфарин		мг	2,5	250
B01AC	Антиагреганты		1			
		Клопидогрел		мг	75	3000
		Ацетилсалациловая кислота		мг	100	36 500
B03AB	Пероральные препараты трехвалентного железа		0,3			
		Железа [III] гидроксид полимальтозат		мг	200	24 000
B03XA	Другие антианемические препараты		0,3			
		Эпoэтин альфа		ME	2000	300 000
C07AB	Селективные бета-адреноблокаторы		0,8			
		Метопролол		мг	50	18 250
C08CA	Производные дигидропиридина		1			
		Амлодипин		мг	10	3650
C10AA	Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы		0,5			
		Симвастатин		мг	20	7300
H02AB	Глюкокортикоиды		1			
		Метилпреднизолон		мг	12	4380

Продолжение табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,2			
		Амоксициллин + [Клавулановая кислота]		мг	2000+400	60 000+12 000
J01EE	Комбинированные препараты сульфаниламидов и триметопrima, включая производные		1			
		Ко-тримоксазол		мг	480	86 400
J01MA	Фторхинолоны		0,8			
		Офлоксацин		мг	400	60 000
		Ципрофлоксацин		мг	1000	120 000
J02AC	Производные триазола		0,35			
		Флуконазол		мг	150	3000
		Вориконазол		мг	200	20 000
J05AB	Нуклеозиды и нуклеотиды, кроме ингибиторов обратной транскриптазы		1			
		Валганцикловир		мг	900	162 000
		Ацикловир		мг	2000	120 000
L04AA	Селективные иммунодепрессанты		1			
		Микофенолата мофетил		мг	2000	730 000
		Микофеноловая кислота		мг	1440	525 600
		Эверолимус		мг	1,5	547,5

Окончание табл.

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата <**>	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД <***>	СКД <****>
L04AD	Ингибиторы кальцинеурина		1			
		Циклоспорин		мг	250	91 250
		Такролимус		мг	9	3285
L04AX	Другие иммунодепрессанты		0,1			
		Азатиоприн		мг	100	36 500
M05BA	Бифосфонаты		0,3			
		Алендроновая кислота		мг	10	300

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<**> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях его отсутствия — торговое наименование лекарственного препарата.

<***> Средняя суточная доза.

<****> Средняя курсовая доза.

Примечания:

- Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения детям доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.
- Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии [часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)].
- Граждане, имеющие в соответствии с Федеральным законом от 17.07.1999 № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 29, ст. 3699; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 48, ст. 4945; 2007, № 43, ст. 5084; 2008, № 9, ст. 817; 2008, № 29, ст. 3410; № 52, ст. 6224; 2009, № 18, ст. 2152; № 30, ст. 3739; № 52, ст. 6417; 2010, № 50, ст. 6603; 2011, № 27, ст. 3880; 2012, № 31, ст. 4322) право на получение государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях обеспечиваются лекар-

ственными препаратами для медицинского применения, включенными в Перечень лекарственных препаратов, в том числе перечень лекарственных препаратов, назначаемых по решению врачебной комиссии лечебно-профилактических учреждений, обеспечение которыми осуществляется в соответствии со стандартами медицинской помощи по рецептам врача (фельдшера) при оказании государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18.09.2006 № 665 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.09.2006, регистрационный № 8322), с изменениями, внесенными приказами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19.10.2007 № 651 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.10.2007, регистрационный № 10367), от 27.08.2008 № 451н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.09.2008, регистрационный № 12254), от 01.12.2008 № 690н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2008, регистрационный № 12917), от 23.12.2008 № 760н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2009, регистрационный № 13195) и от 10.11.2011 № 1340н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.11.2011, регистрационный № 22368).

3. Справочник лекарственных средств

Азатиоприн (Azathioprinum)

Иммунодепрессанты

Показания в нефрологии. Профилактика реакции отторжения гомотрансплантата почки (в качестве дополнительного средства), гломеруло-нефрит, волчаночный нефрит, нефротический синдром.

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость, беременность.

Способ применения и дозы. Внутрь. Дозу устанавливают индивидуально с учетом показаний, тяжести течения заболевания, дозировки одновременно назначаемых препаратов. Для профилактики реакции отторжения трансплантата применяют в комплексной терапии (как правило, совместно с циклоспорином и кортикоステроидами) ударную дозу до 5 мг/кг внутрь в 2–3 приема в течение 1–2 мес. Затем назначают поддерживающую терапию от 1 до 4 мг/кг внутрь в течение длительного срока (нескольких лет). При отмене препарата дозу необходимо снижать постепенно. В случае возникновения признаков отторжения трансплантата суточную дозу вновь повышают до 4 мг/кг. При других заболеваниях — обычно по 1,5–2 мг/кг в сутки в 3–4 приема. В случае необходимости суточная доза может быть увеличена до 200–250 мг в 2–4 приема. Длительность курса лечения устанавливается индивидуально.

Особые указания. В течение первых 8 нед лечения показан еженедельный контроль картины периферической крови (в последующем — 1–2 раза в месяц), а также периодический контроль активности сывороточных печеночных трансаминаз, щелочной фотосфазы и уровня билирубина. При нарушениях функции почек и/или печени, а также при одновременном приеме аллопуринола азатиоприн следует применять в более низких дозах (1/4 от средней дозы). С осторожностью (с учетом соотношения польза/риска) применяют при ветряной оспе, опоясывающем герпесе, недостаточности ксантиноксидазы; радиационной и цитотоксической терапии.

Торговые названия. Имуран.

Азитромицин (Azithromycinum)

Макролиды и азалиды

Показания в нефрологии. Инфекции мочеполовой системы.

Противопоказания. Гиперчувствительность, болезни печени и почек, возраст до 6 мес (в виде суспензии), возраст до 12 лет при массе тела менее 45 кг (пероральное применение в виде таблеток), возраст до 16 лет (инфузионно).

Способ применения и дозы. Взрослые. 0,25–1 г 1 раз в сутки. Дети. 5–10 мг/кг 1 раз в сутки. Внутрь за 1 ч до еды или через 2 ч после еды, 1 раз в сутки. Детям назначают из расчета 10 мг/кг 1 раз в сутки в течение 3-х дней или в первый день — 10 мг/кг, затем 4 дня — по 5–10 мг/кг в сутки в течение 3 дней (курсовая доза — 30 мг/кг). В случае пропуска приема 1 дозы препарата пропущенную дозу следует принять как можно раньше, а последующие — с перерывом в 24 ч.

Особые указания. После отмены лечения реакции гиперчувствительности у некоторых пациентов могут сохраняться, что требует специфической терапии под наблюдением врача.

Торговые названия. Сумамед, Азитрол, Зитролид, Азивок, Зитроцин.

Аллопуринол (Allopurinol)

Средства, влияющие на обмен мочевой кислоты

Показания в нефрологии. Заболевания, сопровождающиеся гиперурикемией (лечение и профилактика); почечнокаменная болезнь (с образованием уратов), гиперурикемия (первичная и вторичная), мочекислая нефропатия с нарушением функции почек (почечная недостаточность), рецидивирующие смешанные оксалатно-кальциевые почечные камни (при наличии урикозурии).

Противопоказания. Гиперчувствительность, печеночная недостаточность, ХПН (стадия азотемии), первичный (идиопатический) гемохроматоз, бессимптомная гиперурикемия, острый приступ подагры, беременность, кормление грудью.

Способ применения и дозы. Заболевания, сопровождающиеся гиперурикемией (лечение и профилактика). Подагра (первичная и вторичная). Малая выраженность симптомов подагры — 200–300 мг/сут, тяжелая подагра с тофусами — 400–600 мг/сут, для меньшего риска обострения подагры — 100 мг/сут с еженедельным увеличением на 100 мг (пока содержание мочевой кислоты в плазме не снизится до 6 мг/дл). Начало действия через 2–3 дня, максимальный эффект развивается после 1–3 нед постоянного приема, длительность действия 1–2 нед после прекращения терапии. Почечнокаменная болезнь (с образованием уратов). 200–300 мг/сут, при хронической почечной недостаточности дозу снижают: при клиренсе креатинина 10–20 мл/мин — 200 мг, 10 мл/мин — 100 мг, 3 мл/мин — 100 мг через 36–72 ч. Гиперурикемия (первичная и вторичная). При заболеваниях, сопровождающихся усиленным распадом нуклеопротеидов и повышением содержания мочевой кислоты в крови. В течение первых 2–3 дней 600–800 мг/сут, обильное потребление жидкости. Мочекислая

нефропатия с нарушением функции почек (почечная недостаточность). Рецидивирующие смешанные оксалатно-кальциевые почечные камни (при наличии урикозурии). Внутрь после еды в 2 приема или однократно. Дозы, превышающие 300 мг, принимают дробно. Минимальная эффективная доза 100–200 мг/сут, максимальная — 800–900 мг/сут. При добавлении аллопуринола к урикозурическим препаратам его дозу нужно постепенно увеличивать, а дозу урикозурических средств — снижать. Ежедневный диурез — не менее 2 л, pH мочи нейтральный или слабощелочной. *Применение у детей.* Профилактика гиперурикемии, ассоциированной с противоопухолевой химиотерапией, профилактика урятной нефропатии, синдром Леша–Нихена (ферментообусловленная гиперурикемия). Внутрь. 1 мес–15 лет: по 10–20 мг/кг в сутки (максимально 400 мг) после еды. 15–18 лет: начиная со 100 мг/сут после еды, дозу подбирают в зависимости от концентрации мочевой кислоты в крови/моче (максимально 900 мг), дозы более 300 мг принимают в несколько приемов.

Особые указания. Чтобы предотвратить камнеобразование, желательно употреблять обильное щелочное питье, ограничить прием продуктов с высоким содержанием пуринов. Мониторинг концентрации мочевой кислоты в крови и моче, ОАК, функции печени и почек, ПВ.

Торговые названия. Пуринол, Аллупол, Санфипурол.

Альфакальцидол (*Alphacalcidolum*)

Витамины и витаминоподобные средства

Показания в нефрологии. Остеодистрофия (в том числе при хронической почечной недостаточности), почечный ацидоз, синдром Фанкони (наследственный почечный ацидоз с нефрокальцинозом, поздним рахитом и адипозогенитальной дистрофией).

Противопоказания. Гиперчувствительность, гиперкальциемия, гиперфосфатемия (кроме гиперфосфатемии при гиперпаратиреозе), гипермагнеземия, гипервитаминоз D, почечная остеодистрофия с гиперфосфатемией, интоксикация витамином D, повышенная чувствительность к альфакальцидолу, беременность, грудное вскармливание, детский возраст до 3 лет.

Способ применения и дозы. Индивидуально. Суточная доза для взрослых варьирует от 0,07 мкг до 20 мкг, для детей 0,01–0,08 мкг/кг. Внутрь. Рекомендуемую суточную дозу препарата можно принимать сразу за 1 прием, можно разделить дозу на 2 приема. Терапия может продолжаться от 2–3 мес до 1 года и более. Продолжительность лечения определяется врачом для каждого пациента индивидуально. *Взрослые.* При остеодистрофии при хронической почечной недостаточности: от 0,5 до 2 мкг/сут курсами

в течение 2–3 мес 2–3 раза в год. При синдроме Фанкони и почечном ацидозе: от 2 до 6 мкг/сут. Парентерально, внутривенно. Начинать лечение необходимо с минимальных доз, контролируя 1 раз в неделю уровень кальция и фосфора в крови. Внутрь. *Взрослым*: начальная доза 1 мкг/сут, может повышаться на 0,25–0,5 мкг/сут до стабилизации биохимических показателей. Внутривенно, при гемодиализе в конце каждого сеанса в виде болюса (в течение 30 с). Инъекция должна проводиться в возвратную линию аппарата (как можно ближе к пациенту — для ликвидации риска всасывания альфакальцидола пластиком). Начальная доза — 1 мкг, максимальная — 6 мкг на диализ, но не более 12 мкг в течение 1 нед.

Дети старше 3 лет. При остеодистрофии при хронической почечной недостаточности: от 0,5 до 1 мкг/сут курсами в течение 2–3 мес 2–3 раза в год. При синдроме Фанкони и почечном ацидозе: от 2 до 6 мкг/сут. Профилактика дефицита витамина D у пациентов с заболеванием почек или холестатическим заболеванием печени. Новорожденным назначают внутривенно в дозе 20 нг/кг в сутки. 1 мес–12 лет при массе тела до 20 кг: 15–30 нг/кг в сутки (максимальная доза — до 500 нг), при массе свыше 20 кг: в дозе 250–500 нг/сут; детям 12–18 лет: в дозе 250–500 нг/сут.

Особые указания. В процессе лечения необходим постоянный контроль концентрации Ca^{2+} и фосфатов в крови (в начале лечения — 1–2 раза в неделю, при достижении оптимальной эффективной дозы рекомендуется контролировать содержание Ca^{2+} в плазме каждые 3–5 нед, концентрацию Ca^{2+} в моче — каждые 1–3 мес), а также активности щелочной фосфатазы (при хронической почечной недостаточности — еженедельно). При хронической почечной недостаточности требуется предварительная коррекция гиперфосфатемии. При нормализации содержания щелочной фосфатазы в плазме необходимо соответствующее снижение дозы (во избежание развития гиперкальциемии). Альфакальцидол сопоставим по эффективности с кальцием у пациентов с новыми компрессионными переломами позвонков. Превосходит по эффективности дополнительно принимаемый витамин D при остеопорозе (позвонков) у пожилых, кальцитонин и алэндронат при профилактике гиперпаратиреоза у пациентов после трансплантации почки; уступает фалекальцидолу в подавлении уровня паратиреоидного гормона при вторичном гипертиреозе и кальцитриолу при остеопении, вызванной циррозом печени. После того как нормализуется содержание щелочной фосфатазы в плазме, необходимо соответственно снизить дозу (во избежание развития гиперкальциемии). Гиперкальциемию и гиперкальциурию корректируют, отменяя лечение и снижая потребление Ca^{2+} (обычно через 1 нед). После нормализации лечение продолжают, назначая половину последней применявшейся

дозы. Раствор для инъекций следует с осторожностью применять у недоношенных новорожденных.

Торговые названия. Альфа ДЗ-Тева, Оксидевит, Этальфа.

Амоксициллин (Amoxycillinum)

Пенициллины

Показания в нефрологии. Инфекции мочеполовой системы (пиелит, пиелонефрит).

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость, в том числе и других антибиотиков пенициллинового ряда, цефалоспоринов, карбапенема. Инфекционный мононуклеоз.

Способ применения и дозы. Пиелонефрит (острый: первая доза — 2 г, затем 1 г 2 раза в сутки, 9 дней или 750 мг 3 раза в сутки, 12 дней; 1 г каждые 8 ч в сочетании с нетилмицином), пиелит (500 мг 3 раза в сутки, 3 дня). У пациентов с нарушением функции почек при клиренсе 15–40 мл/мин интервал между приемами — 12 ч; менее 10 мл/мин — дозу уменьшают на 15–50%; при анурии максимальная доза 2 г/сут.

Особые указания. Необходимо продолжать лечение в течение 2–3 суток после исчезновения клинических признаков заболевания, при стрептококковой инфекции — 10 дней. Необходимо контролировать функции органов кроветворения, печени и почек. Есть вероятность развития суперинфекции за счет роста нечувствительной к препарату микрофлоры. В такой ситуации необходимо провести замену препарата. Пациенты с аллергией на пенициллины могут иметь перекрестные реакции на цефалоспориновые антибиотики. При лечении легкой диареи, вызванной антибактериальной терапией, рекомендуется отказаться от противодиарейных препаратов, снижающих перистальтику кишечника. Одновременное использование эстрогенсодержащих пероральных контрацептивов и амоксициллина требует дополнительных методов контрацепции.

Торговые названия. Оспамокс, Хиконцил, Амосин, Данемокс, Флемоксин Солютаб.

Амоксициллин + Клавулановая кислота (Amoxycillinum + Acidum clavulanicum)

Антибиотики

Показания в нефрологии. Бактериальные инфекции мочеполовой системы (пиелонефрит, пиелит).

Противопоказания. Гиперчувствительность (в том числе к цефалоспоринам и другим бета-лактамным антибиотикам), инфекционный мононуклеоз (в том числе при появлении кореподобной сыпи), фенилке-

тонурия, эпизоды желтухи или нарушение функции печени в результате применения амоксициллина/клавулановой кислоты в анамнезе; клиренс креатинина менее 30 мл/мин (для таблеток 875 мг/125 мг).

Способ применения и дозы. Применение у детей. Новорожденные и дети до 3-х мес: 15 мг каждые 12 ч. Дети с массой тела менее 40 кг: 30 мг/кг каждые 12 ч, при тяжелых инфекциях — по 40 мг/кг каждые 8 ч. Для парентерального введения: новорожденные и недоношенные — по 30 мг/кг каждые 12 ч. От 3-х мес до 12 лет с массой тела менее 40 кг — по 30 мг/кг каждые 8 ч. Максимальная суточная доза: для амоксициллина — 45 мг/кг; для клавулановой кислоты — 10 мг/кг. Взрослые и дети старше 12 лет. Внутрь по 375 мг каждые 8 ч или по 625 мг 2–3 раза в сутки. Внутривенно капельно в течение 30 мин. Взрослые и дети с массой тела выше 40 кг: 1,2 г каждые 6–8 ч. Максимальная суточная доза: для амоксициллина — 6 г; для клавулановой кислоты — 600 мг.

Особые указания. Клавулановая кислота может вызывать неспецифическое связывание альбумина и иммуноглобулина на мембренах эритроцитов, что приводит к ложноположительным результатам реакции Кумбса.

Торговые названия. Амоксикилав, Аугментин, Панклав, Фибелл, Бактоклав.

Антитромбин III (Antithrombinum III)

Антикоагулянты

Показания в нефрологии. Применяется для лечения и профилактики тромбоэмбологических осложнений при операциях гемодиализа.

Противопоказания. Наличие в анамнезе гепарин-индуцированной тромбоцитопении. Индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Внутривенно с начальной дозой 1000–2000 МЕ, затем по 2000–3000 МЕ/сут путем длительного вливания, либо болясно — каждые 4 ч по 500 МЕ. Профилактическая доза: 1000–1500 МЕ/сут. Максимальная суточная доза: 3000 МЕ. Максимальная разовая доза: 500 МЕ.

Особые указания. При введении препарата рекомендуется проводить контроль содержания антитромбина III в крови: в начале лечения — 2 раза в первые сутки, затем — ежедневно. Препарат нельзя смешивать с другими медикаментозными средствами.

Гентамицин (Gentamycinum)

Аминогликозиды

Показания в нефрологии. Применяется для лечения осложненных урогенитальных инфекций (в том числе пиелонефрита).

Противопоказания. Тяжелая почечная недостаточность с азотемией (остаточный азот в крови выше 150 мг%) и уремией, заболевания слухового и вестибулярного аппарата, неврит слухового нерва, миастения, индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Применение у детей. Новорожденные и грудные дети: 6–7 мг/кг в сутки. Старше 2-х лет: 1,2–5 мг/кг в сутки в 2–3 введения. **Взрослые.** Внутримышечно: по 3 мг/кг массы тела в 2–3 введения. Внутривенно: 3 мг/кг массы тела в 5–15 мл раствора натрия хлорида 0,9% или 5% раствора глюкозы. Максимальная суточная доза: 5 мг/кг. Максимальная разовая доза: 3 мг/кг.

Особые указания. При парентеральном введении иногда может вызвать развитие куареподобных симптомов.

Гепарин натрия (Heparinum sodium)

Антагонисты

Показания в нефрологии. Парентерально. Тромбоз почечных вен, гемолитико-уреомический синдром, гломерулонефрит, волчаночный нефрит. Профилактика свертывания крови при проведении экстракорпоральных методов (гемодиализ), форсированного диуреза.

Противопоказания. Состояния и заболевания, сопровождающиеся снижением свертывания крови: тромбоцитопения, дефицит факторов свертывания, геморрагический диатез. Язва желудка и двенадцатиперстной кишки, острый бактериальный эндокардит, геморрагический инсульт, язвенный колит, индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Внутривенно, подкожно, наружно. Дозировка рассчитывается индивидуально, в зависимости от возраста, веса и клинической картины заболевания.

Особые указания. Мониторинг количества тромбоцитов периферической крови, времени свертываемости крови.

Торговые названия. Лиотон 1000, Тромблесс, Виатромб.

Гидрокортизон (Hydrocortisonum)

Глюкокортикоиды

Офтальмологические средства

Показания в нефрологии. Нефротический синдром без признаков уремии (для уменьшения протеинурии и индукции диуреза).

Противопоказания. Гиперчувствительность. Синдром Иценко–Кушинга, тромбофилия, поражения ахиллова сухожилия, системная инфекция, индивидуальная непереносимость. Детский возраст до 12 мес.

Способ применения и дозы. Применение у детей. Внутривенно или внутримышечно по 1–2 мг/кг каждые 4 ч. Суточная доза составляет 6–9 мг/кг. Взрослые. Внутримышечно глубоко, от 50–300 мг до 1–1,5 г в сутки. По жизненным показаниям: внутривенно или глубоко внутримышечно, по 100–15 мг каждые 4 ч в течение 48 ч, затем — каждые 8–12 ч.

Особые указания. Контроль артериального давления, свертываемости и состава периферической крови, концентрации глюкозы в плазме крови. На время лечения рекомендуется отложить вакцинацию. При лечении не рекомендуется вождение транспортных средств и работа с движущимися механизмами.

Торговые названия. Локоид, Латикорт, Кортеф, Солу-Кортеф.

Гидрохлоротиазид (Hydrochlorothiazidum)

Диуретики

Показания в нефрологии. Отечный синдром различного генеза (нефротический синдром, острый гломерулонефрит, хроническая почечная недостаточность), контроль полиурии (преимущественно при нефрогенном несахарном диабете), профилактика образования камней в мочеполовом тракте у предрасположенных пациентов (уменьшение гиперкальциурии).

Противопоказания. Гиперчувствительность (в том числе к другим сульфонамидам), анурия, тяжелая почечная (Cl^- креатинина менее 30 мл/мин) или печеночная недостаточность, трудноконтролируемый сахарный диабет, болезнь Адисона, подагра, детский возраст (до 3 лет).

Способ применения и дозы. Применение у детей. Суточная доза зависит от массы тела. Детям с 3-х лет — по 1–2 мг/кг в сутки. Общая суточная доза для детей в возрасте 3–12 лет: 37,5–100 мг. Взрослые. Внутрь по 25–50 мг/сут. При отечном синдроме — по 25–200 мг/сут. Максимальная суточная доза: 200 мг. Максимальная разовая доза: 100 мг.

Особые указания. Контроль электролитного состава крови. При снижении содержания калия или признаках гипокалиемии рекомендуется одновременный прием препаратов калия. Во время лечения рекомендуется соблюдение диеты, богатой калием. При лечении не рекомендуется вождение транспортных средств и работа с движущимися механизмами.

Торговые названия. Гипотиазид.

Далтепарин натрия (Dalteparinum sodium)

Антокоагулянты

Показания в нефрологии. Профилактика свертывания крови в системе экстракорпорального кровообращения во время гемодиализа или

гемофильтрации у больных с острой или хронической почечной недостаточностью.

Противопоказания. Иммунная тромбоцитопения (вызванная гепарином) в анамнезе или подозрение на нее, кровотечение (клинически значимое, например, из желудочно-кишечного тракта на фоне язвенной болезни желудка и/или двенадцатиперстной кишки, внутричерепное кровотечение), нарушения системы свертывания крови, септический эндокардит, гиперчувствительность, травмы или хирургические вмешательства на органах центральной нервной системы, органах слуха и зрения, повышенная чувствительность к компонентам препарата или к другим низкомолекулярным гепаринам и/или к гепарину.

Способ применения и дозы. При продолжительности гемодиализа или гемофильтрации менее 4 ч — однократно внутривенно струйно в дозе 5000 МЕ, либо может применяться такой же режим, как для процедур длительностью более 4 ч. При продолжительности гемодиализа или гемофильтрации более 4 ч — внутривенно струйно по 30–40 МЕ/кг с последующим внутривенным капельным введением по 10–15 МЕ/кг в час.

Особые указания. Во время лечения препаратом, особенно при проведении экстренного гемодиализа, необходим контроль уровня активности анти-Ха. Препарат нельзя вводить внутримышечно!

Торговые названия. Фрагмин.

Десмопрессин (Desmopressinum)

Гормоны гипоталамуса, гипофиза, гонадотропины и их антагонисты

Показания в нефрологии. Острая полиурия.

Противопоказания. Пониженная осмотическая плотность плазмы крови, задержка жидкости в организме (любой этиологии), анурия, гиперчувствительность, врожденная или психогенная полидиспия, сердечная недостаточность и другие состояния, при которых требуется терапия диуретиками, гипонатриемия, почечная недостаточность средней и тяжелой степени тяжести, синдром неадекватной продукции антидиуретического гормона, детский возраст до 4 лет (для лечения несахарного диабета) и 5 лет (для лечения первичного ночного энуреза). Для внутривенного введения: нестабильная стенокардия, болезнь Виллебранда типа II В.

Способ применения и дозы. Подкожно/внутривенно/внутримышечно — 1–4 мг/сут взрослым; 0,4 мкг/сут детям. Интраназально — 10–40 мкг/сут в один или несколько приемов взрослым, 5–30 мкг детям от 3 мес до 13 лет.

Особые указания. При рините назначать сублингвально. Во избежание водной интоксикации следует ограничить употребление жидкости.

Применение для исследования концентрационной способности почек у детей в возрасте до 1 года следует проводить только в условиях стационара. В период лечения может возникнуть головная боль и головокружение, поэтому необходимо соблюдать осторожность при выполнении действий, требующих концентрации внимания, и управлении транспортными средствами.

Торговые названия. Минирин, Натива, Вазомирин.

Джозамицин (Josamycinum)

Макролиды и азалиды

Показания в нефрологии. Хламидийные, микоплазменные и смешанные инфекции мочевыводящих путей.

Противопоказания. Нарушения функции печени, гиперчувствительность, недоношенность детей.

Способ применения и дозы. Внутрь. Детям в возрасте до 14 лет — 30–50 мг/кг в сутки за 3 приема. Детям старше 14 лет и взрослым — 1–2 г/сут за 2–3 приема.

Особые указания. Для пациентов с хроническими заболеваниями почек требуется специальный подбор дозы. При назначении препарата новорожденным необходим контроль функции печени. В случае развития псевдомембранных колита джозамицин следует отменить и назначить соответствующую терапию. Препараты, снижающие моторику кишечника, противопоказаны. Следует учитывать возможность перекрестной устойчивости к различным антибиотикам группы макролидов (например, микроорганизмы, устойчивые к лечению родственными по химической структуре антибиотиками, могут также быть резистентны к джозамицину).

Торговые названия. Вильпрафен.

Диклофенак (Diclophenacum)

НПВС — производные уксусной кислоты и родственные соединения

Показания в нефрологии. Болевой синдром при почечной колике.

Противопоказания. Эрозивно-язвенные поражения желудочно-кишечного тракта в фазе обострения, «аспириновая триада», нарушения кроветворения неясной этиологии, повышенная чувствительность к диклофенаку и компонентам применяемой лекарственной формы или другим нестероидным противовоспалительным средствам.

Способ применения и дозы. Максимальная разовая доза: 100 мг. Внутримышечно — 75 мг/сут (в тяжелых случаях по 75 мг 2 раза в сутки с перерывом несколько часов) в течение 1–5 дней.

Особые указания. При указаниях в анамнезе на аллергические реакции на нестероидные противовоспалительные средства и сульфиты диклофенак применяют только в неотложных случаях. В процессе лечения необходим систематический контроль функции печени и почек, картины периферической крови. Не рекомендуется ректальное применение у пациентов с заболеваниями аноректальной области или аноректальными кровотечениями в анамнезе. Не рекомендуется применять у детей в возрасте до 6 лет. В период лечения лекарственными формами для системного применения не рекомендуется употребление алкоголя. В период лечения возможно снижение скорости психомоторных реакций.

Торговые названия. Вольтарен, Ортофен, Наклоф, Доросан.

Доксициклин (Doxycycline)

Тетрациклины

Показания в нефрологии. Инфекции мочевыводящих путей (в том числе пиелонефрит).

Противопоказания. Гиперчувствительность, беременность (особенно II–III триместр), детский возраст до 8 лет (возможность образования нерастворимых комплексов с кальцием в костном скелете, эмали и дентине зубов), повышенная чувствительность к тетрациклинам, порфирия, тяжелая печеночная недостаточность, лейкопения, период лактации, миастения (для внутривенного введения).

Способ применения и дозы. Взрослым внутрь или внутривенно (капельно) назначают 200 мг/сут в первый день лечения, в последующие дни — по 100–200 мг/сут. Кратность приема (или внутривенных инфузий) — 1–2 раза в сутки. Для детей старше 8 лет и массой тела более 50 кг суточная доза для приема внутрь или введения внутривенно (капельно) составляет в первый день лечения 4 мг/кг. В последующие дни — 2–4 мг/кг в сутки, в зависимости от тяжести клинического течения заболевания. Кратность приема (или внутривенной инфузии) — 1–2 раза в сутки. Рекомендуемое минимальное время для внутривенной инфузии 100 мг доксициклина (при концентрации инфузионного раствора 0,5 мг/мл) составляет 1 ч. Максимальные дозы для взрослых для приема внутрь — 300 мг/сут или 600 мг/сут (в зависимости от этиологии возбудителя); для внутривенного введения — 300 мг/сут.

Особые указания. В связи с возможным развитием фотосенсибилизации необходимо ограничение инсоляции во время лечения и в течение 4–5 дней после него. Доксициклин не применяют детям до 8 лет, так как тетрациклины (в том числе доксициклин) вызывают долговременное изменение цвета зубов, гипоплазию эмали и замедление продольного роста костей скелета у данной категории пациентов. Раствор доксициклина для

внутривенного введения следует использовать не позднее 72 ч после его приготовления. Для профилактики развития кандидоза одновременно с доксициклином гидрохлоридом рекомендуется прием нистатина. При развитии суперинфекции применение доксициклина следует прекратить. При длительном применении следует регулярно контролировать клеточный состав периферической крови, проводить функциональные печеночные пробы, определять содержание мочевины в сыворотке. При использовании эстрогенсодержащих пероральных противозачаточных средств следует применять дополнительные средства контрацепции или изменить способ контрацепции. Возможно ложное повышение уровня катехоламинов в моче при их определении флуоресцентным методом. При исследовании биоптата щитовидной железы у пациентов, длительно получавших доксициклин, следует учитывать возможность темно-коричневого прокрашивания ткани в микропрепаратах.

Торговые названия. Доксилан, Вибрамицин, Кседоцин, Бассадо.

Икодекстрин (Icodextrinum)

Детоксицирующие средства, включая антидоты

Показания в нефрологии. Используется для замены декстрозы для процедуры постоянного амбулаторного или автоматизированного перitoneального диализа при хронической почечной недостаточности, осложненной нарушениями фильтрационной функции почек.

Противопоказания. Непереносимость мальтозы, изомальтозы, индивидуальная непереносимость икодекстрина и других полимеров на основе крахмала, детский возраст до 18 лет.

Способ применения и дозы. Интраперitoneально 1 раз в сутки в наиболее длительном промежутке между процедурами диализа. Время выведения использованного раствора и введение нового занимает 10–20 мин. Время нахождения раствора в брюшной полости при постоянном амбулаторном перitoneальном диализе составляет 6–12 ч, при автоматизированном — 14–16 ч. Максимальная разовая доза: 2 л. Максимальная суточная доза: 2 л.

Особые указания. Применение икодекстрина у пациентов с сахарным диабетом требует коррекции дозы инсулина.

Торговые названия. Экстрили.

Ирбесартан (Irbesartanum)

Анtagонисты рецепторов ангиотензина II (AT₁-подтип)

Показания в нефрологии. Нефропатия при артериальной гипертензии и сахарном диабете типа 2 (в составе комбинированной гипотензивной терапии).

Противопоказания. Беременность, лактация, детский и подростковый возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены), непереносимость лактозы, недостаточность лактазы и синдром глюкозо-галактозной мальабсорбции, повышенная чувствительность к ирбесартану.

Способ применения и дозы. Начальная доза — 150 мг, при необходимости дозу увеличивают до 300 мг. В ряде случаев (гипохлоридная диета, лечение некоторыми диуретиками, предшествующие лечению рвота или диарея, гемодиализ) применяют более низкую начальную дозу. Ирбесартан принимают внутрь 1 раз в сутки, предпочтительнее в одно и то же время суток.

Особые указания. По эффективности антигипертензивного действия равен эналаприлу. Улучшает эндотелиальную функцию при назначении в дозе 150 мг в сочетании с тиоктовой кислотой. Сопоставим по эффективности с атенололом, улучшает диастолическую функцию левого желудочка у пациентов с его гипертрофией и артериальной гипертензией. В дозе 150 мг в сочетании с амиодароном в дозе 400 мг снижает риск рецидива изолированной фибрилляции предсердий у пациентов с нормальным артериальным давлением. Эффективно снижает артериальное давление у пациентов с интракраниальной аневризмой. В период лечения необходимо соблюдать осторожность при управлении транспортными средствами и занятии потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций (возможно головокружение и повышенная утомляемость).

Торговые названия. Апровель, Ирсар, Ибертан, Фирмаста.

Кальцитриол (Calcitriol)

Витамины и витаминоподобные средства

Показания в нефрологии. Почечная остеодистрофия при хронической почечной недостаточности (особенно у пациентов, находящихся на гемодиализе).

Противопоказания. Заболевания, сопровождающиеся гиперкальциемией и гиперфосфатемией, гипервитаминоз D, повышенная чувствительность к препаратам витамина D, детский возраст до 3 лет.

Способ применения и дозы. Почечная остеодистрофия (больные на диализе). У пациентов с нормальным и немного сниженным уровнем кальция в сыворотке крови препарат обычно применяют в дозе 0,25 мкг/сут через день. В случае отсутствия удовлетворительного эффекта дозу можно увеличивать по 0,25 мкг с интервалом 2–4 нед. Как правило, доза 0,5–1,0 мкг/сут обеспечивает необходимый клинический эффект. У больных, рефрактерных к непрерывной терапии, эффективна пульсовая (прерывистая) терапия, в которой в течение 1–2 нед вводят в дозе 0,5–1,0 мкг/сут в течение 1–2 нед в виде пульсовых вливаний по 0,25–0,5 мкг/сут 1–2 раза в сутки. В дальнейшем дозу можно уменьшить до 0,25–0,5 мкг/сут.

вистая) терапия в начальной дозе 0,1 мкг/кг 2–3 раза в неделю на ночь. Максимальная суммарная доза не должна превышать 12 мкг/нед.

Особые указания. С осторожностью препарат применяют при сердечной и почечной недостаточности, фосфатном нефролитиазе, саркоидозе и других грануломатозах. У пациентов пожилого возраста для предупреждения гиперкальциемических осложнений требуется особенно тщательный индивидуальный подбор дозировки. В период лечения кальцитриолом не следует употреблять в значительном количестве пищевые продукты, обогащенные витамином D (сливочное масло, яйца). В период лечения необходимо регулярно контролировать уровень кальция и ненеорганических фосфатов в плазме крови и моче, особенно у пациентов с почечной остеодистрофией, а также длительно находящихся на постельном режиме (в частности после операции). С целью предупреждения гиперкальциемии доза кальцитриола рассчитывается исходя из реакции пациента на препарат и подбирается индивидуально. Эффективность лечения обеспечивается определением адекватной ежедневной дозы кальция, включая при необходимости изменения в диете, а также прием содержащих кальций добавок или препаратов. Благодаря улучшению всасывания кальция в желудочно-кишечном тракте некоторые больные, получающие кальцитриол, могут обойтись пониженным потреблением препаратов кальция, а в отдельных случаях (при тенденции к гиперкальциемии) обходиться без их приема. Необходимо наблюдение за уровнем кальция в сыворотке по крайней мере 2 раза в неделю на протяжении периода применения препарата. В случае превышения уровня кальция в сыворотке на 1 мг/100 мл (250 мкмоль/л), по сравнению с принятым нормативом — 9–11 мг/100 мл (2250–2750 мкмоль/л), либо повышения уровня креатинина в сыворотке крови до 120 мкмоль/л и выше прием кальцитриола должен быть немедленно прекращен. Возобновление лечения допускается только после нормализации уровня кальция в сыворотке в пределах допустимого нормативного диапазона с использованием уменьшенной на 0,25 мкг дозы препарата. При одновременном назначении барбитуратов или противосудорожных препаратов может потребоваться увеличение дозировки кальцитриола. В начальный период лечения остеопороза необходимо измерение концентрации кальция в сыворотке крови и креатинина через 4 нед, 3 мес и 6 мес. По окончании этого периода необходимо проводить контрольные анализы этих показателей с интервалом в 6 мес. Больным с нормальной функцией почек, принимающим кальцитриол, нужно избегать обезвоживания, следя за достаточным поступлением жидкости.

Торговые названия. Рокальтрол, Остеотриол.

Кетоаналоги аминокислот

Белки и аминокислоты

Показания в нефрологии. Применяется для профилактики и лечения хронической почечной недостаточности.

Противопоказания. Нарушение обмена аминокислот, гиперкальциемия, возраст до 3-х лет, беременность и лактация, индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Применение у детей (старше 3-х лет). Внутрь по 1 таблетке на 5 кг веса 1 раз в сутки. Взрослые. Внутрь по 4–8 таблеток 3 раза в сутки во время еды. Максимальная суточная доза: 24 таблетки. Максимальная разовая доза: 8 таблеток.

Особые указания. На время приема препарата рекомендуется прием высококалорийной пищи.

Торговые названия. Кетостерил.

Кетопрофен (Ketorophenum)

НПВС – производные пропионовой кислоты

Показания в нефрологии. Купирование болевого синдрома при почечной колике.

Противопоказания. Гиперчувствительность (в том числе к другим НПВС). Для системного применения: аспириновая астма, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (обострение), язвенный колит (обострение), болезнь Крона, дивертикулит, пептическая язва, нарушения свертывающей системы крови (в том числе гемофилия), почечная и печеночная недостаточность, детский и подростковый возраст до 18 лет, беременность (III триместр); для ректального применения (дополнительно): геморрой, проктит, проктограгии. Кетопрофен не показан для купирования болевого синдрома при проведении операции коронарного шунтирования.

Способ применения и дозы. Начальная доза при приеме внутрь: 300–400 мг/сут за 2–3 приема, поддерживающая — 150–200 мг/сут. Внутримышечное введение: по 100 мг 1–2 раза в сутки. Внутривенное введение: по 100–200 мг в 100–150 мл 0,9% раствора хлорида натрия. Инфузии производятся только в стационаре! Максимальная суточная доза: 400 мг. Максимальная разовая доза: 200 мг.

Особые указания. Мониторинг коагулограммы при длительном применении препарата. Во время лечения препаратом следует воздержаться от вождения автомобиля и работ, требующих повышенной концентрации внимания.

Торговые названия. Кетонал, Фламакс, Флексен, Кетоналуно.

Клиндамицин (Clindamycinum)

Линкозамиды

Показания в нефрологии. Инфекции мочевыводящих путей.

Противопоказания. Почечная недостаточность, индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Применение у детей. Новорожденным: по жизненным показаниям в дозе 15–20 мг/кг в сутки в 3–4 приема. Старше 1 мес: парентерально 20–40 мг/кг в сутки, суточная доза должна составлять 8–25 мг/кг в 3–4 приема. У детей с массой тела 10 кг и менее минимальной рекомендуемой дозой следует считать 37,5 мг клиндамицина пальмитата 3 раза в сутки. Взрослые. Для системного введения: по 2400–2700 либо 4800 мг/сут за 2–4 введения. Внутрь при заболеваниях средней и легкой степени тяжести: по 150–400 мг с интервалом в 6 ч. Максимальная суточная доза: 4800 мг. Максимальная разовая доза: 2700 мг.

Особые указания. Мониторинг функции почек и печени. Принимается только натощак с обязательным шестичасовым интервалом в течение пяти суток, при тяжелых инфекциях курс лечения может быть продлен до 10 суток.

Торговые названия. Далацин, Зеркалин, Клиндацин, Климицин, Клиндафер.

Ко-тrimоксазол (Co-trimoxazol)

Противомикробное комбинированное средство

Показания в нефрологии. Инфекции мочеполовых органов (пиелит, пиелонефрит).

Противопоказания. Гиперчувствительность (в том числе к сульфаниламидам), печеночная и/или почечная недостаточность (клиренс креатинина — менее 15 мл/мин), апластическая анемия, В 12-дефицитная анемия, агранулоцитоз, лейкопения, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, беременность, период лактации, детский возраст до 12 лет (для данной лекарственной формы), гипербилирубинемия у детей.

Способ применения и дозы. Режим дозирования индивидуальный в зависимости от тяжести заболевания, чувствительности и вида возбудителя, возраста больного. Взрослым и детям старше 12 лет — 960 мг однократно или 480 мг 2 раза в сутки. При тяжелом течении инфекций — по 480 мг 3 раза в сутки, при хронических инфекциях поддерживающая доза — 480 мг 2 раза в сутки. При неосложненных инфекциях назначают: старше 12 лет и взрослым по 1 таблетке 2 раза в сутки. Продолжительность курса лечения от 5 до 14 дней. При тяжелом течении и/или при хронической форме инфекционных заболеваний допустимо увеличение разовой дозы

на 30–50%. Препарат принимают во время или после еды. Рекомендуется запивать щелочным питьем (молоком, минеральной водой).

Особые указания. В случае продления курса лечения более 5 дней и/или увеличения дозы необходимо проводить гематологический контроль; в случае изменения картины крови необходимо назначение фолиевой кислоты по 5–10 мг/сут. При длительных (свыше месяца) курсах лечения необходимы регулярные анализы крови, поскольку существует вероятность возникновения гематологических изменений (чаще всего асимптоматических). Эти изменения могут быть обратимы при назначении фолиевой кислоты (3–6 мг/сут), что существенно не нарушает противомикробной активности препарата. Особая осторожность должна проявляться при лечении пожилых больных или больных с подозрением на исходную нехватку фолатов. Назначение фолиевой кислоты целесообразно также при длительном лечении в высоких дозах. Для профилактики кристаллуррии рекомендуется поддерживать достаточный объем выделяемой мочи. Вероятность токсических и аллергических осложнений сульфаниламидов значительно увеличивается при снижении фильтрационной функции почек. Следует избегать чрезмерного солнечного и УФ-облучения.

Торговые названия. Бисептол, Бактрим, Септрин, Тримезол, Циплин.

Лантана карбонат (*Lanthani carbonas*)

Детоксицирующие средства, включая антидоты

Показания в нефрологии. Применяется при гиперфосфатемии у больных с хронической почечной недостаточностью, находящихся на гемодиализе, при недостаточной эффективности диеты для контроля концентрации фосфатов в плазме крови.

Противопоказания. Гипофосфатемия, кишечная непроходимость, индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Внутрь по 1,5–3 г/сут. Начальная доза 750 мг/сут. Максимальная суточная доза: 3 г. Максимальная разовая доза: 3 г.

Особые указания. При развитии гипофосфатемии рекомендуется отмена препарата. При рентгенологическом исследовании у пациентов, принимающих лантана карбонат, в брюшной полости наблюдается поглощение излучения, как у всех контрастных средств.

Торговые названия. Фосренол.

Левофлоксацин (*Levofloxacinum*)

Хинолоны/фторхинолоны

Показания в нефрологии. Неосложненные инфекции мочевыводящих путей, осложненные инфекции мочевыводящих путей (включая пиело-нефрит).

Противопоказания. Эпилепсия, тяжелая почечная недостаточность (клиренс креатинина меньше 20 мл/мин), дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы. Индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Внутрь или внутривенно капельно (в течение 1 ч) по 250–500 мг через каждые 24 ч. Курс лечения 7–10 дней. Максимальная суточная доза: 500 мг. Максимальная разовая доза: 500 мг.

Особые указания. При лечении больных, перенесших инсульт или тяжелую черепно-мозговую травму, повышается судорожная активность. Лечение левофлоксацином можно начинать, не дожидаясь результата бактериологических исследований чувствительности патогенной флоры к антибиотикам. Учитывая возможные осложнения, касающиеся центральной нервной системы, пациентам нежелательно управлять автомобилями и выполнять работы в неустойчивом положении тела.

Торговые названия. Таваник, Глево, Флорацид, Левостар.

Лизиноприл (Lisinoprilum)

Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента

Показания в нефрологии. Диабетическая нефропатия (для снижения альбуминурии у пациентов с инсулинзависимым сахарным диабетом при нормальном артериальном давлении и у пациентов с инсулиннезависимым сахарным диабетом с артериальной гипертензией).

Противопоказания. Гиперчувствительность к лизиноприлу или другим ингибиторам ангиотензинпревращающего фермента. Беременность, кормление грудью.

Способ применения и дозы. Диабетическая нефропатия. У пациентов с инсулиннезависимым сахарным диабетом применяется 10 мг лизиноприла 1 раз в сутки. При необходимости возможно увеличение дозы до 20 мг 1 раз в сутки с целью достижения значений диастолического артериального давления ниже 75 мм ртутного столба в положении сидя. У больных инсулиннезависимым сахарным диабетом дозировка такая же с целью достижения значений диастолического артериального давления ниже 90 мм ртутного столба в положении сидя.

Особые указания. Ингибитор ангиотензинпревращающего фермента средней продолжительности действия; активное вещество, не требующее печеночной активации; не кумулирует. По антигипертензивному действию сопоставим с каптоприлом, гидрохлоротиазидом, хлорталидоном, амлодипином, рилменидином, валсартаном, но последний реже вызывает побочные эффекты.

При неэффективности лизиноприла в дозе 20 мг назначают олмесартан (по 20–40 мг). Лизиноприл способствует уменьшению гипертрофии левого

желудочка. Уменьшает толщину интимы и медии у пожилых пациентов с артериальной гипертензией.

Торговые названия. Диротон, Лизинотон, Ирумед, Даприл, Диропресс.

Лозартан (Losartanum)

Анtagонисты рецепторов ангиотензина II (AT₁-подтип)

Показания в нефрологии. Защита почек у пациентов с сахарным диабетом типа 2 с протеинурией — замедление прогрессирования почечной недостаточности, проявляющееся снижением частоты гиперкреатининемии, частоты развития терминальной стадии хронической почечной недостаточности, требующей проведения гемодиализа или трансплантации почек, показателей смертности, а также снижение протеинурии.

Противопоказания. Гиперчувствительность, беременность, кормление грудью, детский возраст до 18 лет, двусторонний стеноз почечных артерий, стеноз почечной артерии единственной почки.

Способ применения и дозы. Средняя доза для приема внутрь — 50 мг 1 раз в сутки. При необходимости доза может быть уменьшена до 25 мг/сут или увеличена до 100 мг/сут, в последнем случае возможно применение 2 раза в сутки.

Особые указания. Антагонист рецепторов ангиотензина II средней продолжительности действия. Родоначальник и самый изученный препарат из своей группы. Положительно влияет на эндотелиальную дисфункцию у больных с артериальной гипертензией. Улучшает эректильную функцию у пациентов с гипертензией и сексуальной дисфункцией.

Торговые названия. Лориста, Лозап, Вазотенз, Козаар, Лозарел.

Ломефлоксацин (Lomefloxacinum)

Хинолоны/фторхинолоны

Показания в нефрологии. Инфекции мочевыводящих путей (пиелонефрит), профилактика инфекций до и после трансуретральных хирургических вмешательств.

Противопоказания. Гиперчувствительность, беременность, кормление грудью, возраст до 18 лет (период формирования и роста скелета).

Способ применения и дозы. Неосложненные инфекции мочевыводящих путей — 400 мг/сут в течение 3–5 дней; осложненные инфекции мочевыводящих путей — 400 мг/сут в течение 10–14 дней; профилактика инфекционно-воспалительных заболеваний мочевыводящих путей при трансуретральных операциях — 400 мг однократно за 2–6 ч до операции.

Особые указания. Способны вызывать артропатию у плода. При осложненных инфекциях мочевыводящих путей по эффективности сопоставим

с левофлоксацином, ципрофлоксацином. При лечении неосложненных инфекций мочевыводящих путей по эффективности сопоставим с норфлоксацином. Избегать УФ-излучения (вечерний прием уменьшает риск фотосенсибилизации). По силе фотосенсибилизирующего действия равен ципрофлоксации, более опасен, чем тровафлоксацин. При циррозе печени — коррекция режима дозирования не требуется (при условии нормальной функции почек). В период лечения необходимо соблюдать осторожность при вождении автотранспорта и занятии другими потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

Торговые названия. Ломфлокс, Максаквин, Окацин.

Меропенем (Meropenem)

Карбапенемы

Показания в нефрологии. Инфекции мочевыводящей системы.

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость к другим бета-лактамным антибиотикам. Грудной возраст до 3-х мес.

Способ применения и дозы. Режим дозирования устанавливают индивидуально в зависимости от типа и тяжести инфекции и состояния пациента. *Взрослым:* 500 мг каждые 8 ч, при внутрибрюшинных инфекциях — 1 г 3 раза в сутки, при менингите — 2 г каждые 8 ч. Внутривенно может вводиться в виде болюса.

Особые указания. При указаниях в анамнезе на реакции повышенной чувствительности к бета-лактамным антибиотикам возможно развитие реакций повышенной чувствительности к меропенему. Как и при применении других антибиотиков, на фоне лечения меропенемом следует иметь в виду вероятность развития псевдомембранных колита.

Торговые названия. Меронем, Мерексид, Пенемера, Джемем.

Метамизол натрия (Metamizolum sodium)

Ненаркотические анальгетики, включая нестероидные и другие противовоспалительные средства

Показания в нефрологии. Почечная колика. Лихорадочный синдром при острых инфекционных и урологических заболеваниях.

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость. Угнетение кроветворения (агранулоцитоз, цитостатическая или инфекционная нейтропения). Наследственная гемолитическая анемия, связанная с дефицитом глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы. Анемия, лейкопения, печеночная и/или почечная недостаточность. Аспириновая форма бронхиальной астмы. Беременность (особенно I триместр и последние 6 нед), кормление грудью.

Способ применения и дозы. Внутримышечно или внутривенно (при сильных болях) — по 1–2 мл 50% или 25% раствора 2–3 раза в день, максимальная суточная доза: 2 г. Внутрь после еды или ректально по 250–500 мг 2–3 раза в день, максимальная разовая доза — 1 г, суточная — 3 г.

Особые указания. Повышенный риск развития реакций гиперчувствительности на метамизол натрия имеется у больных бронхиальной астмой, особенно с сопутствующими полипами в области носовых пазух; у больных с хронической крапивницей; у больных с алкогольной непереносимостью; у больных с непереносимостью к красителям (например, тартразин) или к консервантам (например, бензоат). При длительном применении необходимо контролировать картину периферической крови. Недопустимо использование препарата для снятия острых болей в животе (до выяснения причины).

Торговые названия. Баралгин М, Опталгин.

Метилпреднизолон (*Methylprednisolonum*)

Глюкокортикоиды

Показания в нефрологии. Аутоиммунные заболевания почек. Отечный синдром (для стимуляции диуреза или достижения регрессии протеинурии у больных с нефротическим синдромом без уремии, идиопатического типа, или вызванного системной красной волчанкой).

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость. Относительные: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эзофагит, гастрит, оструяя или латентная пептическая язва, сахарный диабет, миастения, остеопороз, гипотиреоз, психические заболевания (в анамнезе), простой герпес, опоясывающий герпес (виремическая фаза), ветряная оспа; постvakцинальный период (период длительностью 8 нед до и 2 нед после вакцинации), амебиаз, системный микоз, активный туберкулез, СПИД, латентный туберкулез, кишечный анастомоз (в ближайшем анамнезе), застойная сердечная недостаточность, артериальная гипертензия, тяжелое нарушение функции печени или почек, полиомиелит (за исключением формы бульбарного энцефалита), лимфома после прививки. Применение при тяжелых инфекционных заболеваниях допустимо только на фоне специфической терапии. Для внутрисуставного применения: предшествующая артропластика, патологическая кровоточивость (эндогенная или вызванная применением антикоагулянтов), внутрисуставной перелом кости, инфекционный (септический) воспалительный процесс в суставе и периартикулярные инфекции (в том числе в анамнезе), а также общее инфекционное заболевание, выраженный околосуставной остеопороз, отсутствие признаков воспаления в суставе (так называемый сухой су-

став, например при остеоартрозе без синовита), выраженная костная деструкция и деформация сустава (резкое сужение суставной щели, анкилоз), нестабильность сустава как исход артрита, асептический некроз формирующих сустав эпифизов костей. В неонатальном периоде для профилактики дистресс-синдрома у детей: амнионит, плацентарная недостаточность, преждевременный разрыв околоплодного пузыря; кровотечение, лихорадка неясной этиологии, инфекция, туберкулез, простой герпес, вирусный кератит у матери.

Способ применения и дозы. Дозировка препарата подбирается индивидуально в каждом конкретном случае, в зависимости от заболевания и возраста пациента.

Особые указания. Применять строго по назначению врача во избежание осложнений.

Торговые названия. Метипред, Медрол, Урбазон, Ивепред.

Микофенолата мофетил (Mycophenolatis mofetilum)

Иммунодепрессанты

Показания в нефрологии. Профилактика и лечение реакции рефрактерного отторжения после аллотрансплантации органов — в составе комбинированной терапии циклоспорином и глюокортикоидами.

Противопоказания. Гиперчувствительность, беременность, кормление грудью.

Способ применения и дозы. Профилактика: внутрь в течение первых 72 ч после операции — по 1 г 2 раза в сутки (переносимость суточной дозы 2 г лучше, чем 3 г, при этом эффективность существенно не меняется). Лечение: 3 г 2 раза в сутки для начальной и поддерживающей терапии. При нейтропении (количество нейтрофилов <1300/мкл) дозу снижают; у пациентов с тяжелой почечной недостаточностью (клиренс креатинина ниже 25 мл/мин) максимальная суточная доза: 2 г в 2 приема. При отсроченных реакциях отторжения трансплантата используют обычные дозы.

Особые указания. У пациентов, получающих мофетила микофенолат в составе иммунодепрессивной терапии, риск возникновения лимфом и других злокачественных опухолей (в частности рака кожи) при длительном лечении высокими дозами повышается. Для снижения риска развития рака кожи пациенты должны избегать ультрафиолетового излучения (включая солнечное). Во время терапии необходимо контролировать картину периферической крови. В связи с нежелательным влиянием на плод женщинам репродуктивного возраста необходимо использовать эффективные методы контрацепции до начала, во время лечения и в течение 6 нед после отмены препарата. Пациентам, принимающим

микофенолата мофетила, не проводится вакцинация живыми вакцинами. Во время приема микофенолата мофетила грудное вскармливание должно быть прекращено.

Торговые названия. СеллСепт, Майсепт, Супреста.

Микофеноловая кислота (*Acidum mycophenolicum*)

Иммуноадрессанты

Показания в нефрологии. Применяется для профилактики отторжения органов и аллогенных трансплантатов.

Противопоказания. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в период обострения, индивидуальная непереносимость, детский возраст до 18 лет.

Способ применения и дозы. Внутрь натощак или во время еды: 2–3 г/сут на два приема. Максимальная суточная доза: 3 г. Максимальная разовая доза: 1,5 г.

Особые указания. Мониторинг состава периферической крови: при снижении абсолютного количества нейтрофилов до 1500/мкл необходимо прекратить применение микофеноловой кислоты. При лечении не рекомендуется вождение транспортных средств и работа с движущимися механизмами.

Торговые названия. Майфортик, Микофенолат натрия.

Надропарин кальция (*Nadroparinum calcium*)

Антикоагулянты

Показания в нефрологии. Профилактика тромбоза глубоких вен в хирургической практике. Профилактика свертывания крови при гемодиализе.

Противопоказания. Гиперчувствительность, острый бактериальный эндокардит, тромбоцитопения (у лиц с положительным тестом агрегации *in vitro* в присутствии препарата), кровоточивость (кроме синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания), геморрагический инсульт, перикардит, васкулит, артериальная гипертензия, ортостатическая гипотензия, обморочные состояния, хориоретинопатия, обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, тяжелая почечная/печечная недостаточность, тяжелый сахарный диабет, травмы центральной нервной системы, состояние после спинномозговой пункции, проведение лучевой терапии, использование внутриматочной контрацепции, беременность, кормление грудью, послеродовой период.

Способ применения и дозы. Вводят в подкожную клетчатку живота (игла располагается перпендикулярно кожной складке). С лечебной целью: 2 раза в сутки в течение 10 дней, в дозе 225 ЕД/кг (100 МЕ/кг), что

соответствует: 45–55 кг — 0,4–0,5 мл; 55–70 кг — 0,5–0,6 мл; 70–80 кг — 0,6–0,7 мл; 80–100 кг — 0,8 мл; более 100 кг — 0,9 мл.

Для профилактики тромбоэмбolicких осложнений в хирургической практике: подкожно 0,3 мл за 2–4 ч до начала операции и по 0,3 мл 1 раз в сутки в последующие 7 дней. При необходимости введение продолжают до полного восстановления двигательной активности пациента.

Особые указания. Необходимо до начала лечения, а затем (при длительной терапии) 2 раза в неделю проводить подсчет числа тромбоцитов крови. Следует отменить препарат при появлении некроза кожи в месте введения. Риск кровотечений выше при почечной недостаточности и у женщин в возрасте старше 60 лет.

Торговые названия. Фраксипарин.

Натрия гидрокарбонат (Natrii hydrocarbonas)

Регуляторы водно-электролитного баланса и кислотно-щелочного состояния

Показания в нефрологии. Облегчение дискомфорта при легких инфекциях мочевыводящих путей, подщелачивание мочи, почечный тубулярный ацидоз, уратные почечные камни, цистиновые почечные камни.

Противопоказания. Гиперчувствительность, состояния, сопровождающиеся развитием алкалоза, гипокальциемия (повышается риск алкалоза и развития тетанических судорог), гипохлоремия (потеря ионов хлора, в том числе вызванная рвотой или длительным снижением всасывания в ЖКТ, может привести к тяжелому алкалозу).

Способ применения и дозы. Для коррекции метаболического ацидоза (инфекции, интоксикации) вводят внутрь или внутривенно при ацидозе — по 3–5 г (можно в капельных клизмах 4% раствор), при выраженному ацидозе внутривенно — по 50–100 мл 3–5% раствора (взрослым), при остро развивающемся ацидозе — по 50–100 мл 8,4% раствора. В урологии: внутрь 3 г в виде водного раствора каждые 2 ч до тех пор, пока pH мочи не превысит 7,0; поддерживающая доза — 5–10 г/сут.

Особые указания. Вызывает неприятные ощущения в желудке (вследствие его растяжения выделяющимся углекислым газом) и отрыжку, а также перфорацию стенок желудочно-кишечного тракта. При систематическом приеме увеличивает риск образования фосфатных камней из-за защелачивания мочи. При хронической почечной недостаточности может ухудшать состояние вследствие свища кислотно-основного состояния в щелочную сторону. Рвота при язвенной болезни ведет к потере ионов хлора и усиливает выраженность алкалоза. При заболеваниях сердца и/или почек избыток ионов натрия вызывает отеки и сердечную недостаточность. При использовании для коррекции ацидоза необхо-

дим контроль кислотно-основного состояния. Длительный прием не рекомендуется вследствие риска развития метаболического алкалоза или перегрузки ионами натрия. При остром ацидозе легкой и средней степени предпочтают прием внутрь, при тяжелом ацидозе возможно внутривенное введение.

Торговые названия. Натрия бикарбонат.

Офлоксацин (Ofloxacinum)

Хинолоны/фторхинолоны

Офтальмологические средства

Показания в нефрологии. Инфекции почек (пиелонефрит).

Противопоказания. Гиперчувствительность, возраст до 18 лет (до завершения роста скелета), кормление грудью, беременность, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, эпилепсия (в том числе в анамнезе), снижение судорожного порога (в том числе после черепно-мозговой травмы, инсульта или воспалительных процессов в центральной нервной системе).

Способ применения и дозы. Взрослым суточная доза — 200–800 мг, кратность применения — 1–2 раза в сутки. На фоне заболеваний печени суточная доза не должна превышать 400 мг, при нарушении функции почек — зависит от клиренса креатинина: при клиренсе креатинина 20–50 мл/мин первая доза — 200 мг, затем 100 мг каждые 24 ч, менее 20 мл/мин — 200 мг, далее 100 мг каждые 48 ч.

Особые указания. Во время лечения необходим мониторинг глюкозы в крови. Пациенты не должны подвергаться ультрафиолетовому облучению.

Торговые названия. Флоксал, Данцил, Таривид, Унифлокс, Глауфос.

Парикальцитол (Paricalcitolum)

Корректоры метаболизма костной и хрящевой ткани

Показания в нефрологии. Применяется для лечения и профилактики вторичного гиперпаратиреоза вследствие хронической почечной недостаточности.

Противопоказания. Гипервитаминоз, индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Внутривенно через катетер для гемодиализа либо медленно в течение 30 сек. Доза подбирается индивидуально согласно специальной схеме, учитывающей массу тела и уровень паратиреоидного гормона.

Особые указания. Чрезмерное подавление синтеза паратиреоидного гормона может привести к снижению обменных процессов в костной

и хрящевой ткани. При лечении парикальцитолом необходимо проводить постоянный мониторинг содержания гормона и кальция в плазме крови с целью своевременной коррекции дозы препарата.

Торговые названия. Земплар.

Преднизолон (Prednisolonum)

Преднизолон

Показания в нефрологии. Заболевания почек аутоиммунного генеза (в том числе острый гломерулонефрит), нефротический синдром, профилактика реакции отторжения трансплантата при трансплантации органов.

Противопоказания. Для кратковременного применения по жизненным показаниям единственным противопоказанием является повышенная чувствительность к преднизолону или компонентам препарата. Непереносимость лактозы, дефицит лактазы, глюкозо-галактозная мальабсорбция. У детей в период роста глюкокортикоиды должны применяться только по абсолютным показаниям и под особо тщательным наблюдением лечащего врача.

Способ применения и дозы. Доза препарата и продолжительность лечения устанавливается врачом индивидуально в зависимости от показаний и тяжести заболевания. Всю суточную дозу препарата рекомендуется принимать однократно или двойную суточную дозу — через день с учетом циркадного ритма эндогенной секреции глюкокортикоидов в интервале от 6–8 ч утра. Высокую суточную дозу можно распределить на 2–4 приема, при этом по утрам следует принимать большую дозу. Таблетки следует принимать во время или непосредственно после еды, запивая небольшим количеством жидкости. *Взрослым:* при острых состояниях и в качестве заместительной терапии назначают в начальной дозе 20–30 мг/сут; поддерживающая доза — 5–10 мг/сут. При необходимости начальная доза может составлять 15–100 мг/сут, поддерживающая — 300–600 мкг/кг в сутки. *Детям:* начальная доза — 1–2 мг/кг в сутки за 4–6 приемов, поддерживающая — 0,3–0,6 мг/кг в сутки. При получении терапевтического эффекта дозу постепенно снижают — по 5 мг, затем по 2,5 мг с интервалами в 3–5 дней, отменяя сначала более поздние приемы. При длительном приеме препарата суточную дозу следует снижать постепенно. Длительную терапию нельзя прекращать внезапно! Отмена поддерживающей дозы проводится тем медленнее, чем дольше применялась терапия преднизолоном. При стрессовых воздействиях (инфекция, аллергическая реакция, травма, операция, психическая перегрузка) во избежание обострения основного заболевания доза преднизолона должна быть временно увеличена (в 1,5–3, а в тяжелых случаях — в 5–10 раз).

Особые указания. Во время лечения преднизолоном (особенно длительного) необходимо наблюдение окулиста, контроль артериального давления, состояния водно-электролитного баланса, а также картины периферической крови и концентрации глюкозы в плазме крови. С целью уменьшения побочных явлений можно назначать антациды, а также увеличить поступление калия в организм (диета, препараты K+). Пища должна быть богатой белками, витаминами, с ограничением содержания жиров, углеводов и поваренной соли. Действие препарата усиливается у больных с гипотиреозом и циррозом печени. Препарат может усиливать существующие эмоциональную нестабильность или психотические нарушения. При указании на психозы в анамнезе преднизолон в высоких дозах назначают под строгим контролем врача. С осторожностью следует применять при остром и подостром инфаркте миокарда — возможно распространение очага некроза, замедление формирования рубцовой ткани и разрыв сердечной мышцы. В стрессовых ситуациях во время поддерживающего лечения (например, хирургические операции, травма или инфекционные заболевания) следует провести коррекцию дозы препарата в связи с повышением потребности в преднизолоне. При внезапной отмене, особенно в случае предшествующего применения высоких доз, возможно развитие синдрома отмены (анорексия, тошнота, заторможенность, генерализованные мышечно-скелетные боли, общая слабость), а также обострение заболевания, по поводу которого был назначен преднизолон. Во время лечения преднизолоном не следует проводить вакцинацию в связи со снижением ее эффективности (иммунного ответа). Назначая преднизолон при интеркуррентных инфекциях, септических состояниях и туберкулезе, необходимо одновременно проводить лечение антибиотиками бактерицидного действия. У детей во время длительного лечения преднизолоном необходимо тщательное наблюдение за динамикой роста и развития. Детям, которые в период лечения находились в контакте с больными корью или ветряной оспой, профилактически назначают специфические иммуноглобулины. Вследствие слабого минералокортикоидного эффекта для заместительной терапии при надпочечниковой недостаточности преднизолон используют в комбинации с минералокортикоидами. У больных сахарным диабетом следует контролировать концентрации глюкозы крови и при необходимости корректировать терапию. Показан рентгенологический контроль за костно-суставной системой (снимки позвоночника, кисти). Преднизолон у больных с латентными инфекционными заболеваниями почек и мочевыводящих путей способен вызвать лейкоцитурию, что может иметь диагностическое значение. Преднизолон повышает содержание метаболитов 11- и 17-оксикетокортикоидов.

Торговые названия. Медопред, Декортин Н50.

Растворы для гемодиализа (Hemodialysis solutions)

Детоксицирующие средства, включая антидоты

Показания в нефрологии. Применяется для проведения непрерывной гемофильтрации, гемодиализа и гемодиафильтрации. Используется при хронической и острой почечной недостаточности.

Противопоказания. Метаболический алкалоз, лактацидоз, гипокалиемия, тяжелая сердечно-сосудистая недостаточность, возраст до 18 лет, беременность и лактация, индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Внутривенно, доза подбирается с учетом массы тела. Рекомендуемая суточная доза — 75 л.

Особые указания. У больных сахарным диабетом корректируется доза инсулина в связи с повышенным поступлением глюкозы в плазму крови.

Торговые названия. МультиЛак, Гемолактол.

Растворы для перitoneального диализа (Peritoneal dialysis solutions)

Детоксицирующие средства, включая антидоты

Показания в нефрологии. Острая или хроническая почечная недостаточность, выраженная гипергидратация, нарушение электролитного баланса, интоксикация ксенобиотиками. Перitoneальный диализ у пациентов с синдромом недостаточности питания (концентрация альбумина в сыворотке крови менее 35 г/л).

Противопоказания. Противопоказания для перitoneального диализа как метода: заболевания, влияющие на целостность брюшной стенки или перitoneальной полости, такие как свежая рана, ожоги или обширные воспалительные поражения кожи (дерматит) в районе места выхода катетера, перitonит, перфорация полых органов брюшной полости, операции на брюшной полости в анамнезе с развитием фиброзных спаек, воспалительные заболевания кишечника (болезнь Крона, язвенный колит, дивертикулез), внутрибрюшные опухоли, недавнее оперативное вмешательство на брюшной полости, паралитическая кишечная непроходимость, грыжи брюшной области, внутренние или наружные абдоминальные fistулы, заболевания органов дыхания, особенно пневмония, сепсис, лактатный ацидоз, кахексия и значительное снижение массы тела, особенно если невозможно адекватное питание, в случаях когда уремия не поддается терапии перitoneальным диализом, тяжелая гиперлипидемия, применение у пациентов, которые физически или умственно (психоз, деменция) неспособны выполнять предписания врача по проведению процедур перitoneального диализа. Противопоказания для раствора с содержанием глюкозы 1,5%, 2,3%, 4,25%: выраженная гипокалиемия.

Противопоказания для раствора с содержанием глюкозы 4,25% дополнительно: гиповолемия; артериальная гипотензия. Противопоказания для раствора с содержанием кальция 1,75 ммоль/л: тяжелая гиперкальциемия.

Способ применения и дозы. Острая или хроническая почечная недостаточность, выраженная гипергидратация, нарушение электролитного баланса, интоксикация ксенобиотиками. Интраперitoneальную инфузию (через перитонеальный катетер) выполняют с соблюдением правил асептики. Вводимый объем (в каждом цикле) зависит от массы тела пациента — 1,5–2 л (30–40 мл/кг на процедуру). Время введения — 5–20 мин. Раствор необходимо подогреть до температуры тела. Время нахождения раствора в брюшной полости в зависимости от показаний и состояния пациента определяет врач (чаще проводят 3–5 ежедневных смен раствора в объеме 2 л через 4–8 ч и введение гипертонического раствора на ночь). При обнаружении перед началом процедуры напряжения брюшной стенки следует уменьшить дозу. Пациентам с избыточной массой тела и/или устойчивым к большим объемам наполнения вводят 2,5–3 л раствора. Перитонеальный диализ у пациентов с синдромом недостаточности питания (концентрация альбумина в сыворотке крови менее 35 г/л). Интраперitoneально. 2 л раствора, содержащего 1,1% аминокислот, обеспечивают введение 22 г аминокислот, что эквивалентно 0,3 г/кг в сутки для взрослого пациента с массой тела около 70 кг. Рекомендованная суточная норма потребления белка около 1,2–1,3 г/кг для взрослых и 3 г/кг — для детей. При определенных катаболических процессах возможно введение больших количеств. Необходимость повторного лечения оценивают по клиническим и биохимическим показателям через 3 мес. **Применение у детей.** Острая или хроническая почечная недостаточность, выраженная гипергидратация, нарушение электролитного баланса, интоксикация ксенобиотиками. Интраперitoneально. Вводить 1 л раствора.

Особые указания. Возможна перекрестная гиперчувствительность к препаратам этой группы. Не применять раствор при обнаружении протечек. Проникновение ионов через перитонеальную мембрану обусловлено осмосом и диффузией; абсорбированные электролиты включаются в клеточный метаболизм. Растворы отличаются степенью осмотического давления (в зависимости от содержания декстрозы); гиперосмолярный по отношению к плазме раствор способствует фильтрации жидкости из нее в брюшную полость и электролитов в плазму. Разъединяемые (двухпакетные и Y-образные) системы превосходят обычные системы для профилактики перитонита, связанного с продолжительным амбулаторным перитонеальным диализом. Неизвестны преимущества применения двухпакетных или Y-образных систем, хотя количество исследований

ограничено. Необходимы дальнейшие рандомизированные клинические исследования, сравнивающие применение двухпакетных и Y-образных систем (как стандарта лечения) с новыми техниками проведения перitoneального диализа. Для профилактики дегидратации, гиповолемии и уменьшения потерь белка рекомендовано выбирать раствор с наименьшей необходимой осмолярностью. Раствор для перitoneального диализа используют для неотложной и долговременной терапии как отдельно, так и в комбинации с другими растворами. Использование гипертонических растворов для перitoneального диализа может привести к дегидратации. Развитие перитонита уменьшает возможность эффективного обмена ионов через перitoneальную мембрану. При длительном перitoneальном диализе (перитоните) для компенсации потерь рекомендована диета с высоким содержанием белка (не менее 1,2–1,5 г/кг в сутки). Потеря белка, аминокислот, водорастворимых витаминов при проведении перitoneального диализа требует их восполнения. При длительном перitoneальном диализе возможно увеличение массы тела вследствие поглощения глюкозы из диализирующего раствора; необходимо соблюдать низкокалорийную диету. При выборе состава диализирующего раствора (концентрации декстрозы, Na^+ , Ca^{2+} и K^+) необходимо учитывать характер метаболических нарушений у больных с уремией, особенности питания и терапевтические аспекты. Во время процедуры необходимо соблюдать правила асептики и контролировать биохимические и гематологические показатели, показатели гидратации и осмолярность плазмы. Помутнение (нити фибрина) в выводимом растворе, боли в животе могут свидетельствовать о развитии инфекции. Не применять внутривенно. Необходим контроль концентрации электролитов в плазме крови (Ca^{2+} , Mg^{2+} и гидрокарбоната), массы тела, биохимических и гематологических показателей, баланса введенной и выведенной жидкости. Не применять за одну процедуру 5 л раствора и более. Содержащаяся в растворе декстроза может привести к гипергликемии. Необходим регулярный контроль концентрации глюкозы, коррекция дозы инсулина при сахарном диабете. После вскрытия защитной обертки следует проверить герметичность мешка путем его сдавливания. Препарат предназначен для однократного использования! Введение остатков раствора от предыдущего введения недопустимо. Никогда не используйте пакеты с непрозрачным содержимым. Все неиспользованные части раствора следует выбросить. Растворы для перitoneального диализа не могут быть применены внутривенно. Из-за существующего риска несовместимости и микробной контаминации другие лекарственные средства могут быть добавлены в перitoneальный раствор только по назначению лечащего врача. В этом

случае раствор должен использоваться незамедлительно (без хранения) после тщательного смешивания и проверки прозрачности.

Торговые названия. Дианил ПД4 с глюкозой, Дианил, Баланс.

Севеламер (Sevelamerum)

Другие метаболики

Корректоры метаболизма костной и хрящевой ткани

Показания в нефрологии. Профилактика гиперфосфатемии при хронической почечной недостаточности у пациентов, находящихся на гемодиализе (в составе комплексной терапии, включающей в себя препараты Ca^{2+} , колекальциферол или его аналоги).

Противопоказания. Гиперчувствительность, гипофосфатемия, кишечная непроходимость, одновременный прием с ципрофлоксацином, детский и подростковый возраст до 18 лет.

Способ применения и дозы. Внутрь во время еды. Таблетки проглатывают целиком (не разжевывая). Для больных, не получавших лекарственные средства, связывающие фосфаты: по 800 мг 3 раза в день (при концентрации фосфатов 1,76–2,42 ммоль/л); по 1600 мг 3 раза в день (при концентрации фосфатов более 2,42 ммоль/л). Для больных, получавших лекарственные средства, связывающие фосфаты (препараты Ca^{2+}): назначают в эквивалентных дозах в пересчете на 1 мг препаратов, содержащих Ca^{2+} (по основанию), которые больной принимал раньше. Доза варьируется от 800 до 4000 мг, максимальная суточная доза: 7 г. Дозу подбирают с учетом концентрации фосфатов в сыворотке крови (необходимое снижение до 1,76 ммоль/л и ниже). Концентрацию фосфатов контролируют каждые 2–3 нед до достижения их стабилизации.

Особые указания. С осторожностью следует применять при воспалительных заболеваниях кишечника, нарушениях моторики желудочно-кишечного тракта (в том числе запор), при хирургических операциях на желудочно-кишечном тракте (в анамнезе). Концентрацию фосфатов контролируют каждые 2–3 нед до достижения их стабилизации. Лекарственные средства, для которых снижение биодоступности может иметь клиническое значение, следует применять за 1 ч до или через 3 ч после приема севеламера.

Торговые названия. Ренагель, Селамерекс, Ренвелла.

Спарфлоксацин (Sparfloxacinum)

Хинолоны/фторхинолоны

Показания в нефрологии. Инфекции почек.

Противопоказания. Эпилепсия, тяжелая почечная недостаточность (клиренс креатинина меньше 20 мл/мин), дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы. Индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Внутрь в первый день: 400 мг, затем по 200 мг 1 раз в сутки. Максимальная суточная доза: 400 мг. Максимальная разовая доза: 400 мг.

Особые указания. При лечении больных, перенесших инсульт или тяжелую черепно-мозговую травму, повышается судорожная активность. Лечение спарфлоксацином можно начинать, не дожидаясь результата бактериологических исследований чувствительности патогенной флоры к антибиотикам. Учитывая возможные осложнения, касающиеся центральной нервной системы, пациентам нежелательно управлять автомобилями и выполнять работы в неустойчивом положении тела.

Торговые названия: Спарфло.

Спиронолактон (Spironolactonum)

Диуретики

Показания в нефрологии. Нефротический синдром, а также другие состояния, сопровождающиеся отеками.

Противопоказания. Повышенная чувствительность к спиронолактону, болезнь Аддисона, гиперкалиемия, гипонатриемия, тяжелая почечная недостаточность (Cl креатинина <10 мл/мин), анурия; одновременное применение эplerенона и других калийсберегающих диуретиков, препаратов калия (риск развития гиперкалиемии), беременность, грудное вскармливание, детский возраст (до 3 лет).

Способ применения и дозы. Применение у детей. Новорожденные, внутрь: по 1–2 мг/кг в сутки в 1–2 приема; 1 мес – 12 лет: 1–3 мг/кг в сутки в 1–2 приема, до 9 мг/кг в сутки при резистентной форме асцита; 12–18 лет: 50–100 мг/кг в сутки в 1–2 приема, максимальная суточная доза: 400 мг. Взрослые. Внутрь 50–100 мг/сут, при отечном синдроме до 300 мг/сут в 1–2 приема. Коррекция дозы производится исходя из содержания ионов калия в плазме крови. Максимальная суточная доза: 400 мг. Максимальная разовая доза: 150 мг.

Особые указания. Мониторинг содержания ионов калия в плазме крови. При лечении спиронолактоном следует исключить из рациона алкоголь и богатые калием продукты: курагу, картофель, изюм, томатный сок. Не рекомендуется прием препарата лицам, чья профессия требует концентрации внимания.

Торговые названия. Верошпирон, Спирекс, Альдактон.

Такролимус (Tacrolimus)

Иммунодепрессанты

Показания в нефрологии. Системное применение. Профилактика и лечение реакции отторжения аллотрансплантата почек резистентной к стандартным режимам иммуносупрессивной терапии.

Противопоказания. Гиперчувствительность к такролимусу и к другим макролидам, а также к вспомогательным веществам препаратов [для внутривенного введения — к полиоксиэтилированному гидрогенизированному кастроному маслу (НСО-60), для перорального — к лактозе].

Способ применения и дозы. Системное применение (внутрь и внутривенно). Дозу подбирают индивидуально, в зависимости от результатов контроля концентрации препарата в крови. Суточную пероральную дозу разделяют на 2 приема (утром и вечером). Кapsулы принимают натощак или за 1 ч до или через 2–3 ч после приема пищи, при необходимости содержимое капсул можно растворить в воде и вводить через назогастральный зонд. Профилактика отторжения трансплантата: взрослые — перорально 0,1–0,2–0,3 мг/кг в сутки через 12 ч после завершения операции, если прием препарата внутрь невозможен — внутривенно капельно(!) 0,01–0,05 мг/кг в сутки в течение 24 ч; дети — перорально 0,3 мг/кг в сутки, если прием препарата внутрь невозможен — внутривенно капельно(!) 0,05 мг/кг в сутки в течение 24 ч. Поддерживающая терапия у взрослых и детей: дозу обычно снижают; в некоторых случаях такролимус может быть использован в качестве базовой монотерапии (отмена сопутствующих иммуносупрессивных лекарственных средств). Улучшение состояния пациента после трансплантации может изменить фармакокинетику такролимуса, что может потребовать коррекции дозы препарата. Детям обычно требуются дозы в 1,5–2 раза более высокие, чем взрослым. Лечение отторжения у взрослых и детей: необходимо применение более высоких доз такролимуса в сочетании с глюкокортикоидами и короткими курсами моно- и поликлональных антител. В случае появления признаков токсичности может потребоваться снижение дозы такролимуса. Коррекция дозы препарата в особых клинических случаях. Пациентам с тяжелыми нарушениями функции печени может потребоваться уменьшение дозы препарата. Пациентам с нарушениями функции почек коррекция дозы не требуется, однако рекомендуется тщательный контроль их функций. При переводе с терапии циклоспорином на такролимус следует соблюдать осторожность и начинать его после определения концентрации циклоспорина в крови и клинического состояния пациента. Применение препарата следует отложить при наличии повышенной концентрации циклоспорина. На практике на такролимус

переходят через 12–24 ч после отмены циклоспорина. Терапию начинают с первоначальной пероральной дозы, рекомендуемой для первичной иммуносупрессии в конкретном аллогрансплантате (у взрослых и детей).

Особые указания. Вследствие высокого риска побочных эффектов, включая анафилаксию и нарушение функции почек, парентеральные лекарственные формы таクロлимуса назначаются только при невозможности его перорального приема. В начальном посттрансплантационном периоде следует проводить регулярный мониторинг артериального давления, ЭКГ, неврологического статуса и зрения, оценивать уровень гликемии натощак, концентрацию электролитов (особенно калия), показатели печеночной и почечной функции, гематологические показатели, уровень протеинемии, делать коагулограмму. При наличии клинически значимых изменений необходима коррекция иммуносупрессивной терапии. Коррекция режима дозирования может занять несколько дней до того момента, когда изменения концентрации препарата в крови станут очевидными. Пациента следует вести на одной из лекарственных форм таクロлимуса с соответствующим режимом дозирования, изменение лекарственной формы или режима дозирования следует осуществлять только под контролем специалиста в области трансплантологии. При применении препаратов таクロлимуса следует избегать назначения растительных средств, способных вызвать снижение (изменение) концентрации таクロлимуса в крови и оказать неблагоприятное влияние на его клинический эффект. При диарее возможны значительные изменения концентрации таクロлимуса в крови (необходим тщательный мониторинг его концентрации). Следует избегать одновременного применения циклоспорина и таクロлимуса, а также соблюдать осторожность при лечении таクロлимусом пациентов, которые ранее получали циклоспорин. У пациентов, получающих иммунодепрессанты, повышен риск оппортунистических инфекций, вызванных бактериями, грибами, вирусами, простейшими. Вследствие потенциального риска развития злокачественных заболеваний кожи в период лечения следует ограничить воздействие солнечных лучей и УФ-излучения, защищая кожу одеждой и используя кремы с высоким фактором защиты. В период лечения рекомендуется воздерживаться от занятий потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций (в том числе вождение автомобиля).

Торговые названия. Протопик, Програф, Адваграф, Такропик.

Торасемид (Torasemidum)

Диуретики

Показания в нефрологии. Отечный синдром различного генеза, в том числе при заболеваниях почек.

Противопоказания. Гиперчувствительность (в том числе к сульфонамидам), анурия, печеночная кома и прекома, хроническая почечная недостаточность с нарастающей азотемией, артериальная гипотензия, аритмия, беременность, кормление грудью, возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены).

Способ применения и дозы. Принимают внутрь. В зависимости от показаний доза составляет 5–20 мг 1 раз в сутки. Не рекомендуется разовая доза более 40 мг, так как ее действие не изучено. Применяют длительно или до момента исчезновения отеков.

Особые указания. В 3 раза активнее фуросемида.

Торговые названия. Диувер, Бритомар, Тригрим, Лотонел.

Тримеперидин (Trimeperidinum)

Опиоидные наркотические анальгетики

Показания в нефрологии. Болевой синдром средней и сильной интенсивности (острая дизурия). В сочетании с атропиноподобными и спазмолитическими средствами при боли, вызванной спазмом гладкой мускулатуры внутренних органов (почечная колика).

Противопоказания. Гиперчувствительность, угнетение дыхательного центра, при эпидуральной и спинальной анестезии: нарушение свертывания крови (в том числе на фоне антикоагулянтной терапии), инфекции (риск проникновения инфекции в центральной нервной системе), диарея на фоне псевдомембранных колита, обусловленного цефалоспоринами, линкозамидами, пенициллинами, токсическая диспепсия (замедление выведения токсинов и связанное с этим обострение и пролонгация диареи), одновременное лечение ингибиторами моноаминооксидазы (в том числе в течение 21 дня после их применения).

Способ применения и дозы. Под кожно, внутримышечно или внутривенно (только под кожно и внутримышечно для препарата в шприц-тюбиках). **Взрослым:** от 0,01 г до 0,04 г (от 1 мл 1% раствора до 2 мл 2% раствора). **Максимальные дозы для взрослых:** разовая — 0,04 г, суточная — 0,16 г.

Особые указания. Синтетический наркотический анальгетик, производное пиперидина. В 2–4 раза слабее морфина. Препарат необходимо хранить в защищенном от света недоступном для детей месте при температуре не выше 15 °C. Список II «Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».

Торговые названия. Промедол.

Фентанил (Phentanyllum)

Опиоидные наркотические анальгетики

Показания в нефрологии. В качестве обезболивающего средства при почечных коликах.

Противопоказания. Бронхиальная астма, наркомания, состояния, сопровождающиеся угнетением дыхательного центра, акушерские операции, черепно-мозговая гипертензия, повышенная чувствительность к фентанилу. Острые или послеоперационные боли (невозможность адекватного подбора дозы при коротком периоде лечения, что может привести к тяжелой или угрожающей жизни гиповентиляции), раздраженная, облученная или поврежденная кожа (в месте аппликации), диарея на фоне псевдомемброзного колита, обусловленного цефалоспоринами, линкозамидами, пенициллинами, токсическая диспепсия, острое угнетение дыхания, беременность, кормление грудью, возраст до 18 лет.

Способ применения и дозы. Для купирования острых болей вводят внутримышечно или внутривенно по 25–100 мкг (0,5–2 мл 0,005% раствора) отдельно или в комбинации с нейролептиками.

Особые указания. Отмену препарата производят постепенно. При использовании больших доз у истощенных и астеничных пациентов возможно развитие вторичной депрессии дыхания, связанной с выделением фентанила через 1–2 ч после введения в просвет желудка и последующей резорбцией.

Недопустимо проведение нейролептанальгезии при отсутствии условий для искусственной вентиляции легких.

При одновременном применении с препаратами инсулина требуется коррекция режима дозирования фентанила.

Во время лечения не следует заниматься потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенного внимания и психомоторных реакций.

Торговые названия. Фендиния, Дюрогезик, Луналдин.

Фуросемид (Furosemidum)

Диуретики

Показания в нефрологии. Отечный синдром различного генеза, в том числе при хронической почечной недостаточности, отечный синдром при нефротическом синдроме (при нефротическом синдроме на первом плане стоит лечение основного заболевания), острые почечные недостаточности (включая таковую при беременности и ожогах, для поддержания экскреции жидкости), проведение форсированного диуреза, в том числе при отравлении химическими соединениями, выводящимися почками в неизмененном виде.

Противопоказания. Гиперчувствительность (в том числе к производным сульфонилмочевины, сульфаниламидам), почечная недостаточность с анурией, тяжелая печеночная недостаточность, печеночная кома и прекома, тяжелое нарушение электролитного баланса (в том числе

выраженные гипокалиемия и гипонатриемия), гиповолемия (с артериальной гипотензией или без нее) или дегидратация, резко выраженное нарушение оттока мочи любой этиологии (в том числе одностороннее поражение мочевыводящих путей), дигиталисная интоксикация, острый гломерулонефрит, декомпенсированный митральный или аортальный стеноз, повышение давления в яремной вене выше 10 мм ртутного столба, гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия, гиперурикемия, детский возраст до 3 лет (для таблеток).

Способ применения и дозы. Применение у детей. Противопоказан до 3-летнего возраста для приема внутрь. Максимальная суточная доза: для приема внутрь 1–2 мг/кг массы тела, не более 6 мг/кг; для парентерального введения 1 мг/кг массы тела. Взрослые. Внутрь до еды по 40 мг 1 раз в сутки с утра. При недостаточном эффекте доза увеличивается до 80–160 мг в сутки в 2–3 приема с интервалом в 6 ч. Внутривенно струйно или внутримышечно по 20–40 мг 1–2 раза в сутки. Максимальная суточная доза: 40 мг. Максимальная разовая доза: 160 мг.

Особые указания. Для профилактики развития гипокалиемии рекомендуется одновременное применение препаратов калия и калийсберегающих диуретиков, диета, богатая калием.

Торговые названия. Лазикс, Фурон.

Хлорамбуцил (Chlorambucilum)

Алкилирующие средства

Показания в нефрологии. Применяется для лечения нефротического синдрома.

Противопоказания. Печеночная и почечная недостаточность, эпилепсия, гипоплазия костного мозга, индивидуальная непереносимость.

Способ применения и дозы. Внутрь по 0,1–0,2 мг/кг массы тела. Схема лечения определяется индивидуально.

Особые указания. Лечение проводится под контролем общего анализа крови — перед лечением и ежедневно во время курса терапии. Миелосупрессия, вызванная приемом препарата, приводит к возникновению бактериальных инфекций, снижает регенеративные процессы заживления ран, способствует кровоточивости десен. При лечении не рекомендуется вождение транспортных средств и работа с движущимися механизмами.

Торговые названия. Лейкеран, Хлорбутин.

Цефазолин (Cefazolinum)

Цефалоспорины

Показания в нефрологии. Применяется для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний мочевыводящих путей.

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость бета-лактамных антибиотиков: пенициллинов и цефалоспоринов.

Способ применения и дозы. Применение у детей. Старше 1 мес: по 20–50 мг/кг массы тела в 3–4 приема. Максимальная доза: 100 мг/кг в сутки. Взрослые. Внутримышечно по 0,25–1,0 г каждые 8 ч. Внутривенно струйно, медленно, в течение 3–5 мин или внутривенно капельно в течение 20–30 мин — по 0,5–1,0 г 2–4 раза в сутки. Максимальная суточная доза: 6,0 г. Максимальная разовая доза: 1,0 г.

Особые указания. Одновременное применение с этианолом может вызвать дисульфирамоподобную реакцию.

Торговые названия. Кефзол, Нацеф, Анцеф, Лизолин, Орпин.

Цефалексин (Cefalexinum)

Цефалоспорины

Показания в нефрологии. Инфекции мочевыводящих путей (в том числе острый и хронический пиелонефрит).

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость бета-лактамных антибиотиков: пенициллинов и цефалоспоринов.

Способ применения и дозы. Применение у детей. Внутрь натощак, суточная доза в зависимости от возраста: до 1 года — 0,5 г; 1–6 лет — 0,5–1,0 г; 6–10 лет — 1 г; 10–14 лет — 1–2 г. Взрослые. Внутрь по 250–500 мг 2–4 раза в сутки. Максимальная суточная доза: 2 г. Максимальная разовая доза: 500 мг.

Особые указания. Контроль протромбинового времени и времени кровотечения. Во время лечения возможна ложноположительная прямая реакция Кумбса и ложноположительная реакция мочи на глюкозу. В период лечения цефалексином следует избегать употребления алкоголя — возможны дисульфирамоподобные реакции.

Торговые названия. Кефлекс, Оспексин, Цефф, Солексин.

Цефепим (Cefepimum)

Цефалоспорины

Показания в нефрологии. Инфекции мочевыводящих путей (в том числе пиелонефрит).

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость бета-лактамных антибиотиков: пенициллинов и цефалоспоринов, период новорожденности.

Способ применения и дозы. Применение у детей. Внутримышечно, с двухмесячного возраста с массой тела до 40 кг — по 50 мг/кг каждые 12 ч, при тяжелых инфекциях — каждые 8 ч. Взрослые. Внутривенно медленно

или внутримышечно интраглютеально, по 0,5–1 г (при тяжелых инфекциях — 2 г) каждые 12 ч, при тяжелом течении заболевания — каждые 8 ч. Максимальная суточная доза: 4 г. Максимальная разовая доза: 2 г.

Особые указания. Одновременное применение с этанолом может вызвать дисульфирамоподобную реакцию.

Торговые названия. Максипим, Цепим, Кефсепим, Мовизар.

Цефотаксим (Cefotaximum)

Цефалоспорины

Показания в нефрологии. Инфекции мочевыводящих путей.

Противопоказания. Гиперчувствительность (в том числе к пенициллинам, другим цефалоспоринам, карбапенемам), беременность, кормление грудью (проникает в грудное молоко), детский возраст — до 2,5 лет (для внутримышечного введения).

Способ применения и дозы. *Применение у детей.* Внутримышечно и внутривенно, в зависимости от возраста: недоношенные — 50 мг/кг в сутки, при нарушении функции почек — по 25 мг/кг в сутки; новорожденные до 7 дней — 50 мг/кг в сутки каждые 12 ч; новорожденные от 1 до 4-х недель — 50 мг/кг в сутки каждые 8 ч; от 1 мес до 12 лет: 50–180 мг/кг в сутки. *Взрослые.* Внутримышечно глубоко или внутривенно медленно 1–2 г, при неосложненных инфекциях каждые 12 ч, средней тяжести — каждые 8 ч, при тяжелых инфекциях по 2 г — каждые 8, 6, 4 ч. Максимальная суточная доза: 12 г. Максимальная разовая доза: 2 г.

Особые указания. Одновременное применение с этанолом может вызвать дисульфирамоподобную реакцию.

Торговые названия. Клафоран, Цефабол, Лифоран, Клафобрин.

Цефтазидим (Ceftazidimum)

Цефалоспорины

Показания в нефрологии. Инфекционные заболевания мочевыводящих путей (пиелонефрит, пиелит, абсцесс почки, инфекции, связанные с камнями мочевого пузыря и почек).

Противопоказания. Гиперчувствительность, в том числе к другим цефалоспоринам.

Способ применения и дозы. *Применение у детей.* Внутримышечно и внутривенно, до 2-х мес: 25–50 мг/кг в сутки на 2 введения; старше 2-х мес: 50–100 мг/кг в сутки. *Взрослые.* Внутривенно и внутримышечно, по 1 г каждые 8 ч или по 2 г каждые 12 ч. При тяжелом течении заболевания — до 6 г/сут. Максимальная суточная доза: 6 г. Максимальная разовая доза: 2 г.

Особые указания. Одновременное применение с этанолом может вызвать дисульфирамоподобную реакцию.

Торговые названия. Фортум, Вицеф, Орзид, Тизим.

Цефтриаксон (Ceftriaxonum)

Цефалоспорины

Показания в нефрологии. Инфекции мочеполовой системы (в том числе пиелит, острый и хронический пиелонефрит).

Противопоказания. Гиперчувствительность, в том числе к другим цефалоспоринам.

Способ применения и дозы. Применение у детей. Внутримышечно и внутривенно, новорожденные до 2-х недель: 20–50 мг/кг 1 раз в сутки; с 3-й недели и до 12 лет: по 20–80 мг/кг 1 раз в сутки. Для детей, масса тела которых превышает 50 кг, применяются взрослые дозы. Взрослые. Внутривенно и внутримышечно, по 1–2 г каждые 24 ч или по 0,5–1,0 г каждые 12 ч. Профилактика послеоперационных инфекций — 1 г однократно за 0,5–2 ч до операции. Максимальная суточная доза: 4 г. Максимальная разовая доза: 2 г.

Особые указания. Одновременное применение с этанолом может вызвать дисульфирамоподобную реакцию. Во время лечения возможна ложноположительная прямая реакция Кумбса и ложноположительная реакция мочи на глюкозу.

Торговые названия. Роцефин, Азаран, Лендацин, Форцеф, Лонгацеф.

Цефуроксим (Cefuroximum)

Цефалоспорины

Показания в нефрологии. Инфекций мочевых путей (острый и хронический пиелонефрит, асимптоматическая бактериурия).

Противопоказания. Индивидуальная непереносимость бета-лактамных антибиотиков: пенициллинов и цефалоспоринов.

Способ применения и дозы. Применение у детей. Внутрь по 0,125 г 2 раза в сутки. При отите детям старше 2-х лет назначается внутрь по 0,25 г 2 раза в сутки. Внутримышечно и внутривенно, 30–100 мг/кг в сутки за 2–3 введения. Взрослые. Внутрь по 0,25 г 2 раза в сутки, при тяжелом течении заболевания — по 0,5 г 2 раза в сутки. Внутривенно и внутримышечно, по 750 мг 3 раза в сутки. При тяжелом течении заболевания интервал между инъекциями сокращается до 6 ч, суточная доза составляет 3–6 г. С профилактической целью назначают в средней дозе 1,5 г внутривенно перед введением в наркоз при урологических операциях. Максимальная

суточная доза: внутрь — 1 г; парентерально — до 6 г. Максимальная разовая доза: внутрь — 0,5 г; парентерально — 1,5 г.

Особые указания. Одновременное применение с этанолом может вызвать дисульфирамоподобную реакцию. У больных, принимающих цефуроксим, для определения уровня глюкозы в крови рекомендуется применять ферментативные методы (с использованием глюкокиназы или гексокиназы).

Торговые названия. Зиннат, Зинацеф, Аксосеф, Аксетин.

Циклоспорин (*Cyclosporinum*)

Иммунодепрессанты

Показания в нефрологии. В комбинации с другими иммуносупрессивными ЛС и ГКС — для профилактики реакции отторжения при пересадке почки. Болезнь «трансплантат против хозяина» (профилактика и лечение), отторжение трансплантата у больных, ранее получавших другие иммунодепрессанты. Нефротический синдром (в стадии ремиссии, стероидзависимая и стероиддезистентная форма).

Противопоказания. Гиперчувствительность (особенно для лекарственных форм, содержащих полиоксиэтилированное касторовое масло; Стеторхог EL), злокачественные новообразования, предраковые заболевания кожи, младенческий возраст (до 1 года), период лактации, детский возраст (при лечении псориаза и ревматоидного артрита). Комбинация с лекарственными препаратами — субстратами для р-гликопротеина или транспортера органических анионов, увеличение концентрации которых в плазме крови может привести к опасным для жизни осложнениям (босентан, дабигатран, алискирен).

Способ применения и дозы. Внутривенно капельно: взрослым при пересадке костного мозга в день, предшествующий пересадке — 2–6 мг/кг в сутки. Введение этой дозы продолжают во время непосредственного посттрансплантационного периода в течение 2 нед, затем переходят на поддерживающую пероральную терапию. В случаях, когда нарушено всасывание, может потребоваться применение внутривенного введения. При пересадке солидных органов за 4–12 ч перед операцией вводят однократно 3–5 мг/кг. В течение 1–2 нед после операции — ежедневно в той же дозе, после чего дозу постепенно снижают, под контролем концентрации циклоспорина в крови, до достижения поддерживающей дозы 0,7–2 мг/кг в сутки. При назначении в комбинации с глюкокортикоидами или другими иммунодепрессантами используют меньшие дозы (например, 1 мг/кг в сутки внутривенно, в начальной фазе лечения). Детям в возрасте старше 1 года назначают в тех же дозах, что и взрослым (из расчета на 1 кг).

Правила приготовления и введения инфузионного раствора: концентрат следует разбавлять 0,9% раствором NaCl или 5% раствором декстрозы в соотношении от 1:20 до 1:100 и вводить в течение примерно 2–6 ч. Неиспользованный готовый раствор через 48 ч следует выбрасывать. Внутрь: взрослым при пересадке солидных органов лечение должно быть начато за 12 ч до операции в дозе 10–15 мг/кг, разделенной на 2 приема. В течение 1–2 нед после операции — ежедневно, в той же дозе, после чего дозу постепенно снижают (5%/нед) до достижения поддерживающей дозы 2–6 мг/кг в сутки. При назначении в комбинации с глюокортикоидами или другими иммунодепрессантами используют меньшие дозы (3–6 мг/кг в сутки в начальной фазе лечения). У некоторых больных после прекращения лечения развивается реакция отторжения, в этом случае лечение следует возобновить. При нефротическом синдроме для индукции ремиссии принимают в суточной дозе 5 мг/кг для взрослых и 6 мг/кг — для детей (в 2 приема), при условии, что не отмечено снижение функции почек (за исключением случаев протеинурии). Для больных с нарушением функции почек начальная суточная доза не должна превышать 2,5 мг/кг. Если при монотерапии циклоспорином не удается достичь желаемого эффекта, возможно комбинирование с малыми дозами глюокортикоидов, внутрь. Если через 3 мес лечения положительного эффекта не наблюдается, терапию следует прекратить. Для поддерживающего лечения дозу следует медленно уменьшить до минимальной эффективной.

Особые указания. Лечение следует проводить только в специализированных лечебных учреждениях. Для приготовления инфузионного раствора желательно использовать стеклянные контейнеры. Пластмассовые емкости можно применять только в том случае, когда они соответствуют спецификациям для «Пластмассовых контейнеров для крови» Европейской фармакопеи (полиоксиэтилированное касторовое масло, содержащееся в концентрате, может вызвать экстракцию фталата из поливинилхlorида). Контейнеры и их пробки не должны содержать силиконовое масло и другие жирные вещества.

Больные, получающие циклоспорин, должны находиться под непрерывным наблюдением в течение по крайней мере первых 30 мин после начала вливания и через частые промежутки времени в последующем. В связи с риском возникновения анафилактических реакций внутривенное введение циклоспорина применяют только в тех случаях, когда пациент не может принимать циклоспорин внутрь. Рекомендуется как можно быстрее перейти на пероральный прием циклоспорина. Больные, получающие лечение циклоспорином, менее подвержены инфекциям по сравнению с теми, которые получают другую иммунодепрессивную

терапию. В процессе лечения циклоспорином показан систематический контроль функционального состояния почек и печени, контроль артериального давления; K^+ , Mg^{2+} в плазме (особенно у пациентов с нарушением функции почек); концентрации мочевины, креатинина, мочевой кислоты, билирубина, «печеночных» ферментов, амилазы и липидов в сыворотке крови (до начала лечения и после 1 мес лечения). Если повышение концентрации липидов, мочевины, креатинина, билирубина, «печеночных» ферментов в крови имеет стойкий характер, следует снизить дозу циклоспорина. В случае развития артериальной гипертензии необходимо начать гипотензивное лечение.

Торговые названия. Сандиммун Неорал, Экорал, Рестасис, Сандиммун.

Циклофосфамид (Cyclophosphamide)

Алкилирующие средства

Показания в нефрологии. Нефротический синдром, подавление реакции отторжения трансплантата.

Противопоказания. Гиперчувствительность, тяжелые нарушения функции почек, гипоплазия костного мозга, лейкопения (число лейкоцитов менее $3,5 \cdot 10^9/\text{л}$) и/или тромбоцитопения (число тромбоцитов менее $120 \cdot 10^9/\text{л}$), выраженная анемия, выраженная кахексия, терминальные стадии онкологических заболеваний, беременность, кормление грудью.

Способ применения и дозы. Внутрь, внутривенно, внутримышечно, в полости (внутрибрюшинно или внутриплеврально). Выбор пути введения, режима дозирования осуществляется в соответствии с показаниями и схемой химиотерапии. Дозу подбирают индивидуально, корректируют на основании клинического эффекта, степени выраженности токсического действия. Курсовая доза составляет 8–14 г, далее переходят на поддерживающее лечение — 0,1–0,2 г 2 раза в неделю. В качестве иммунодепрессивного средства назначают из расчета 0,05–0,1 г/сут ($1\text{--}1,5 \text{ мг}/\text{кг}$ в сутки), при хорошей переносимости — 3–4 мг/кг.

Особые указания. Применение возможно только под наблюдением врача, имеющего опыт химиотерапии. Следует строго соблюдать режим дозирования, в том числе в определенное время суток (особенно при комбинированной терапии) и не удваивать последующую дозу, если предыдущая пропущена. Для приготовления препаратов с целью применения у новорожденных не рекомендуется использовать разбавители, содержащие бензиловый спирт, так как возможно развитие смертельного токсического синдрома. До начала и во время лечения (с небольшими интервалами) необходимо определение уровня гемоглобина или гематокрита, числа лейкоцитов (общее, дифференциальное), тромбоцитов, азота

мочевины, билирубина, креатинина, концентрации мочевой кислоты, активности АЛТ, АСТ, ЛДГ, измерение диуреза, удельной плотности мочи, выявление микрогематурии. Выраженная лейкопения с наиболее низким числом лейкоцитов развивается через 7–12 дней после введения препарата. Уровень форменных элементов восстанавливается спустя 17–21 день. При уменьшении числа лейкоцитов менее 2,5·10⁹/л и/или тромбоцитов — менее 100·10⁹/л лечение необходимо прекратить до устранения симптомов гематотоксичности. Кардиотокическое действие наиболее выражено (при дозах 180–270 мг/кг) в течение 4–6 дней. В течение всего курса лечения рекомендуется переливать кровь (100–125 мл 1 раз в неделю). С целью профилактики гиперурикемии и нефропатии, обусловленной повышенным образованием мочевой кислоты (часто возникают в начальный период лечения), перед терапией циклофосфамидом и в течение 72 ч после его применения рекомендуется адекватное потребление жидкости (до 3 л/сут), назначение аллопуринола (в некоторых случаях) и применение средств, подщелачивающих мочу. Для профилактики геморрагического цистита (может развиться в течение нескольких часов или спустя несколько недель после введения) следует принимать утром (основная часть метаболитов выводится до сна), как можно чаще опорожнять мочевой пузырь и применять профилактические препараты. При появлении первых признаков геморрагического цистита лечение прекращается до устранения симптомов заболевания. С целью ослабления диспептических явлений возможен прием циклофосфамида в малых дозах в течение 1 суток. Возникновение тромбоцитопении обуславливает необходимость крайней осторожности при выполнении инвазивных процедур и стоматологических вмешательств, регулярного осмотра мест внутривенных введений, кожи и слизистых оболочек (для выявления признаков кровоточивости), ограничения частоты венопункций и отказа от внутримышечных инъекций, контроля содержания крови в моче, рвотных массах, кале. Следует отсрочить график вакцинации (проводить по прошествии 3–12 мес после завершения последнего курса химиотерапии) больному и проживающим с ним членам семьи (следует отказаться от иммунизации пероральной вакциной против полиомиелита). Рекомендуется исключить контакт с инфекционными больными или использовать неспецифические мероприятия для профилактики инфекций (защитная маска и т.п.). Во время лечения следует использовать адекватные меры контрацепции. В случае контакта препарата с кожей или слизистыми оболочками необходимо тщательное промывание водой (слизистые оболочки) или водой с мылом (кожа). Растворение, разведение и введение препарата проводится обученным медицинским

персоналом с соблюдением защитных мер (перчатки, маски, одежда и др.). При выполнении диагностических тестов (кожная пробы на кандидоз, эпидемический паротит, трихофитию, туберкулиновая проба) возможно: подавление положительной реакции, а при проведении метода Папаниколау — получение ложноположительных результатов. Раствор для инъекций с использованием нелиофиолизированного или лиофилизированного порошка готовят путем добавления воды для инъекций (стерильной или бактериостатической, с использованием в качестве консерванта только парабена) во флаконы (концентрация циклофосфамида составляет 20 мг/мл). Приготовленный раствор устойчив при комнатной температуре в течение 24 ч, в холодильнике — 6 дней. Для введения путем внутривенной инфузии добавляют в растворы для парентерального введения. Если раствор приготовлен не на бактериостатической воде, следует его использовать в течение 6 ч. При химиотерапии у новорожденных детей в качестве разбавителя исключается использование бензилового спирта.

Торговые названия. Эндоксан, Цитоксан, Ледоксина.

Ципрофлоксацин (Ciprofloxacinum)

Хинолоны/фторхинолоны

Офтальмологические средства

Показания в нефрологии. Применяется для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний мочевыводящих путей.

Противопоказания. Гиперчувствительность (в том числе к другим фторхинолонам), дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, детский и подростковый возраст (до 18 лет, окончания периода интенсивного роста — для системного применения), в офтальмологии: вирусный кератит, детский возраст (до 1 года — для глазных капель, до 2 лет — для глазной мази).

Способ применения и дозы. Внутрь, внутривенно, местно. Внутрь (не разжевывая и запивая достаточным количеством жидкости) по 500 мг/сут в 2 приема. Внутривенно капельно — по 200 мг (при тяжелых инфекциях — 400 мг) 2 раза в сутки; продолжительность инфузии составляет 30 мин при дозе 200 мг и 60 мин — при дозе 400 мг. Пациентам с выраженным нарушением функции почек суточную дозу уменьшают вдвое, пожилым пациентам — на 30%. При тяжелом течении инфекции и/или невозможности приема таблеток внутрь лечение начинают с внутривенной инфузии. Продолжительность лечения зависит от тяжести заболевания. Средняя длительность лечения до 7 дней. При стрептококковых инфекциях в связи с опасностью поздних осложнений, а также при хламидийных инфекциях лечение должно продолжаться не менее 10 дней. У больных с иммуноде-

фицитом лечение проводят в течение всего периода нейтропении. Лечение следует проводить еще не менее 3 дней после нормализации температуры тела или исчезновения клинических симптомов.

Особые указания. Сообщалось о случаях кристаллурии, особенно у больных с щелочной реакцией мочи (рН 7 или выше). Во избежание развития кристаллурии недопустимо превышение рекомендованной суточной дозы, необходимо также достаточное потребление жидкости и поддержание кислой реакции мочи. При появлении болей в сухожилиях или появлении первых признаков тендовагинита лечение следует прекратить (описаны отдельные случаи воспаления или разрыва сухожилия во время лечения фторхинолонами). Может понижать скорость психомоторных реакций, особенно на фоне алкоголя, что следует учитывать пациентам, работающим с потенциально опасными механизмами или управляющими транспортными средствами. Если развивается тяжелая диарея, необходимо исключить псевдомембранный колит (при котором ципрофлоксацин противопоказан). Одновременное внутривенное введение барбитуратов требует контроля функции сердечно-сосудистой системы (частоты сердечных сокращений, артериальное давление, показателей электрокардиограммы). Подросткам до 18 лет назначается только в случае резистентности возбудителя к другим химиотерапевтическим препаратам. Раствор в виде глазных капель не предназначен для внутриглазных инъекций. При использовании других офтальмологических средств интервал между введениями должен составлять не менее 5 мин.

Торговые названия. Цифран, Ципринол, Ципролет, Ципробай.

Эверолимус (Everolimus)

Противоопухолевые средства — ингибиторы протеинкиназ

Иммунодепрессанты

Показания в нефрологии. Профилактика отторжения трансплантата почки у взрослых реципиентов с низким и средним иммунологическим риском, получающих базовую иммуносупрессивную терапию (циклоспорин и глюкокортикоиды).

Противопоказания. Гиперчувствительность, детский возраст.

Способ применения и дозы. Внутрь только с пищей или без нее (для минимальной вариабельности) сразу после трансплантации, одновременно с циклоспорином (микроэмulsion); таблетки проглатывают целиком, запивая стаканом воды (или в виде диспергируемых таблеток) по 0,5 мг 2 раза в сутки. Через 4–5 дней проводят коррекцию режима дозирования (на основе базальной концентрации эверолимуса). При печеночной недостаточности (класс А или В по шкале Чайлда–Пью) дозу уменьшают в

2 раза (по сравнению со средней дозой) в случаях, когда имеется сочетание двух из показателей: билирубин более 34 мкмоль/л, альбумин менее 35 г/л, протромбиновое время более 1,3 по международное нормализованное отношение (увеличение более 4 с). Дозу титруют, основываясь на терапевтический мониторинг.

Особые указания. Рекомендуемый верхний предел терапевтической концентрации эверолимуса — 8 нг/мл. У пациентов с печеночной недостаточностью при одновременном применении мощных индукторов и ингибиторов CYP3A4, при переходе на другие лекарственные формы и/или если доза циклоспорина значительно снижена, необходимо контролировать концентрацию эверолимуса в крови. Концентрации эверолимуса при применении диспергируемых таблеток несколько ниже, чем при применении обычных таблеток. Эверолимус не следует применять длительно с циклоспорином в полной дозе. Снижение дозы циклоспорина начинают через 1 мес после почечной трансплантации, что приводит к улучшению функции почек. Если пациент не переносит снижение дозы циклоспорина, то следует пересмотреть последующее использование эверолимуса. Эверолимус применяют одновременно с циклоспорином в форме микроэмulsion, базиликсимабом и глюокортикостероидами. Не рекомендуется совместное применение с мощными ингибиторами CYP3A4 (кетоконазол, итраконазол, вориконазол, кларитромицин, телитромицин, ритонавир) и индукторами (рифампицин, рифабутин), за исключением тех случаев, когда ожидаемая польза терапии превышает потенциальный риск. Необходимо контролировать концентрации эверолимуса в крови при одновременном применении с индукторами или ингибиторами CYP3A4 и после их отмены. В период лечения следует контролировать состояние пациентов для выявления кожных новообразований; необходимо свести к минимуму воздействие УФ-излучения, солнечного света, использовать соответствующие солнцезащитные средства. Риск возникновения кожных новообразований связан скорее с длительностью и интенсивностью иммunoисупрессии, чем с использованием конкретного препарата. Чрезмерная иммunoисупрессия предрасполагает к развитию инфекций, особенно оппортунистических. В течение 3 мес после трансплантации рекомендуют проводить профилактику цитомегаловирусной инфекции (у пациентов с повышенным риском развития инфекции). Совместное применение эверолимуса с циклоспорином (микроэмulsion) повышает содержание в сыворотке холестерина и ТГ, что может потребовать соответствующего лечения. Пациентов следует наблюдать с целью выявления гиперлипидемии, при необходимости проводить лечение гиполипидемическими препаратами и назначать соответствующую диету. В случае выявления гиперлипидемии при назначении иммunoисупрессивных лекарственных

средств необходимо оценить соотношение риск/польза. Следует оценивать соотношение риск/польза продолжения терапии эверолимусом у пациентов с тяжелой рефрактерной гиперлипидемией. Пациентов, получающих ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы и/или фибраты, следует наблюдать на предмет развития нежелательных явлений, вызванных вышеуказанными препаратами. Во время лечения всем пациентам рекомендуется контроль функции почек. При повышении клиренса креатинина следует решить вопрос о коррекции иммуносупрессивной терапии (уменьшение дозы циклоспорина). Следует соблюдать осторожность при одновременном применении других лекарственных средств, оказывающих отрицательное влияние на функцию почек. Имеются ограниченные данные по применению эверолимуса у детей при трансплантации почек. Женщинам детородного возраста следует рекомендовать использовать эффективные методы контрацепции в период лечения и в течение 8 нед после окончания терапии.

Торговые названия. Афинитор, Сертикан.

Эноксапарин натрия (Enoxaparinum sodium)

Антокоагулянты

Показания в нефрологии. Профилактика тромбоэмболий в общей хирургии, профилактика гиперкоагуляции в системе экстракорпоральной циркуляции при проведении гемодиализа.

Противопоказания. Гиперчувствительность (в том числе к гепарину или его производным, включая другие низкомолекулярные гепарины), состояния и заболевания, при которых имеется высокий риск развития кровотечения: угрожающий аборт, аневризма сосудов головного мозга или расслаивающаяся аневризма аорты (за исключением хирургического вмешательства), геморрагический инсульт, неконтролируемое кровотечение, тяжелая эноксапарин- и гепарининдуцированная тромбоцитопения, язвенные поражения ЖКТ; возраст до 18 лет (эффективность и безопасность не установлены).

Способ применения и дозы. Подкожно в положении лежа в передне- и заднелатеральную область брюшной стенки на уровне пояса. Профилактика послеоперационных венозных тромбозов и тромбоэмболий — 20 мг 1 раз в сутки в течение 7 дней (первая доза за 2 ч до операции), при очень высоком риске — 40 мг/кг ежедневно, в течение 10 дней (первая доза за 12 ч до операции). Профилактика коагуляции при гемодиализе — 0,5–1 мг/кг в артериальную линию в начале гемодиализа, проводимого в течение 4 ч.

Особые указания. Не вводить внутримышечно! Низкомолекулярные гепарины не являются взаимозаменяемыми. При наличии указаний в анамнезе на тромбоцитопении, индуцированные гепарином, эноксапарин натрия можно применять только в случаях крайней необходимости. Перед началом и во время лечения следует регулярно контролировать число тромбоцитов в периферической крови. При снижении этого показателя на 30–50% от исходной величины эноксапарин натрий следует немедленно отменить и назначить соответствующую терапию. Перед началом применения следует отменить средства, которые потенциально могут влиять на гемостаз; если это невозможно, то одновременную терапию проводят под тщательным контролем показателей свертывания.

Торговые названия. Клексан, Эниксум, Анфибра, Гемапаксан.

Эпoэтин альфа (Epoetinum alfa)

Стимуляторы гемопоэза

Показания в нефрологии. Анемия: при хронической почечной недостаточности, гемодиализе.

Противопоказания. Гиперчувствительность, неконтролируемая артериальная гипертензия, железодефицитные состояния, беременность, кормление грудью.

Способ применения и дозы. Начальная доза 50 ЕД/кг 3 раза в неделю, при необходимости дозу повышают до 75 ЕД/кг 3 раза в неделю через 1 мес; при необходимости (резистентность) дозу увеличивают на 25 ЕД/кг каждый месяц, но не более 200 ЕД/кг. Поддерживающую дозу подбирают индивидуально с учетом гематокрита (но не более 35 об.%); после диализа — по 30–100 ЕД/кг 3 раза в неделю.

Особые указания. Эпoэтин альфа нельзя смешивать с растворами других лекарственных веществ. Длительность внутривенной инъекции должна составлять не менее 1,5–2 мин. Во время лечения необходимо регулярно контролировать гематокрит для предупреждения снижения эффективности и развития резистентности.

Торговые названия. Эральфон, Эпрекс, Бинокрит, Эпокрин.

Коды МКБ-10

ВИРУСНЫЕ ЛИХОРАДКИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИМИ, И ВИРУСНЫЕ ГЕМОРРАГИЧЕСКИЕ ЛИХОРАДКИ (A90–A99)

A98 Другие вирусные геморрагические лихорадки, не классифицированные в других рубриках

 A98.5 Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом

ПРОТОЗОЙНЫЕ БОЛЕЗНИ (B50–B64)

B52 Малярия, вызванная *Plasmodium malariae*

 B52.0 Малярия, вызванная *Plasmodium malariae*, с нефропатией

ПОСЛЕДСТВИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ (B90–B94)

B90 Последствия туберкулеза

 B90.1 Отдаленные последствия туберкулеза мочеполовых органов

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ (C64–C68)

C64 Злокачественное новообразование почки, кроме почечной лоханки

C65 Злокачественное новообразование почечных лоханок

C66 Злокачественное новообразование мочеточника

C68 Злокачественное новообразование других и неуточненных мочевых органов

 C68.8 Злокачественное новообразование мочевых органов, выходящее за пределы одной и более вышеуказанных локализаций

 C68.9 Злокачественное новообразование мочевых органов неуточненное

ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ (D10–D36)

D30 Добропачественное новообразование мочевых органов

 D30.0 Добропачественное новообразование почки

 D30.1 Добропачественное новообразование почечных лоханок

 D30.2 Добропачественное новообразование мочеточника

 D30.7 Добропачественное новообразование других мочевых органов

 D30.9 Добропачественное новообразование мочевых органов неуточненных

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ (E10–E14)

E10 Инсулинзависимый сахарный диабет

 E10.2 Инсулинзависимый сахарный диабет с поражением почек

E11 Инсулинов зависимый сахарный диабет

 E11.2 Инсулинов зависимый сахарный диабет с поражением почек

E12 Сахарный диабет, связанный с недостаточностью питания

 E12.2 Сахарный диабет, связанный с недостаточностью питания с поражением почек

E13 Другие уточненные формы сахарного диабета

 E13.2 Другие уточненные формы сахарного диабета с поражением почек

E14 Сахарный диабет неуточненный

E14.2 Сахарный диабет неуточненный с поражением почек

БОЛЕЗНИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕСЯ ПОВЫШЕННЫМ КРОВЯНЫМ ДАВЛЕНИЕМ (I10–I15)

I12 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек

I12.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек с почечной недостаточностью

I12.9 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением почек без почечной недостаточности

I13 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек

I13.0 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью

I13.1 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с почечной недостаточностью

I13.2 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек с (застойной) сердечной недостаточностью и почечной недостаточностью

I13.9 Гипертензивная [гипертоническая] болезнь с преимущественным поражением сердца и почек неуточненная

I15 Вторичная гипертензия

I15.1 Гипертензия вторичная по отношению к другим поражениям почек

БОЛЕЗНЬ АРТЕРИЙ, АРТЕРИОЛ И КАПИЛЛАРОВ (I70–I79)

I70 Атеросклероз

I70.1 Атеросклероз почечной артерии

I72 Другие формы аневризмы

I72.2 Аневризма почечной артерии

БОЛЕЗНИ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ (N00–N99)

ГЛОМЕРУЛЯРНЫЕ БОЛЕЗНИ (N00–N08)

N00 Острый нефритический синдром

N00.0 Острый нефритический синдром с незначительными гломерулярными нарушениями

N00.1 Острый нефритический синдром с очаговыми и сегментарными гломерулярными повреждениями

N00.2 Острый нефритический синдром при диффузном мембранозном гломерулонефrite

N00.3 Острый нефритический синдром при диффузном мезангимальном пролиферативном гломерулонефrite

N00.4 Острый нефритический синдром при диффузном эндокапиллярном пролиферативном гломерулонефrite

N00.5 Острый нефритический синдром при диффузном мезангiocапиллярном гломерулонефrite

N00.6 Острый нефритический синдром при болезни плотного осадка
 N00.7 Острый нефритический синдром при диффузном серповидном гло-
 мерулонефрите

N00.8 Острый нефритический синдром с другими изменениями

N00.9 Острый нефритический синдром с неуточненным изменением

N01 Быстро прогрессирующий нефритический синдром

N01.0 Быстро прогрессирующий нефритический синдром с незначительны-
 ми гломерулярными нарушениями

N01.1 Быстро прогрессирующий нефритический синдром с очаговыми и
 сегментарными гломерулярными повреждениями

N01.2 Быстро прогрессирующий нефритический синдром при диффузном
 мембранозном гломерулонефрите

N01.3 Быстро прогрессирующий нефритический синдром при диффузном
 мезангимальном пролиферативном гломерулонефрите

N01.4 Быстро прогрессирующий нефритический синдром при диффузном
 эндокапиллярном пролиферативном гломерулонефрите

N01.5 Быстро прогрессирующий нефритический синдром при диффузном
 мезангiocапиллярном гломерулонефрите

N01.6 Быстро прогрессирующий нефритический синдром при болезни плот-
 ного осадка

N01.7 Быстро прогрессирующий нефритический синдром при диффузном
 серповидном гломерулонефрите

N01.8 Быстро прогрессирующий нефритический синдром с другими изме-
 нениями

N01.9 Быстро прогрессирующий нефритический синдром с неуточненным
 изменением

N02 Рецидивирующая и устойчивая гематурия

N02.0 Рецидивирующая и устойчивая гематурия с незначительными гломе-
 рулярными нарушениями

N02.1 Рецидивирующая и устойчивая гематурия с очаговыми и сегментар-
 ными гломерулярными повреждениями

N02.2 Рецидивирующая и устойчивая гематурия при диффузном мембрanoz-
 nom гломерулонефрите

N02.3 Рецидивирующая и устойчивая гематурия при диффузном мезанги-
 альном пролиферативном гломерулонефрите

N02.4 Рецидивирующая и устойчивая гематурия при диффузном эндокапил-
 лярном пролиферативном гломерулонефрите

N02.5 Рецидивирующая и устойчивая гематурия при диффузном мезангio-
 капиллярном гломерулонефрите

N02.6 Рецидивирующая и устойчивая гематурия при болезни плотного осадка

N02.7 Рецидивирующая и устойчивая гематурия при диффузном серповид-
 ном гломерулонефрите

N02.8 Рецидивирующая и устойчивая гематурия с другими изменениями

N02.9 Рецидивирующая и устойчивая гематурия с неуточненным измене-
 нием

N03 Хронический нефритический синдром

- N03.0 Хронический нефритический синдром с незначительными геморулярными нарушениями
- N03.1 Хронический нефритический синдром с очаговыми и сегментарными геморулярными повреждениями
- N03.2 Хронический нефритический синдром при диффузном мембранозном гемерулонефrite
- N03.3 Хронический нефритический синдром при диффузном мезангимальном пролиферативном гемерулонефrite
- N03.4 Хронический нефритический синдром при диффузном эндокапиллярном пролиферативном гемерулонефrite
- N03.5 Хронический нефритический синдром при диффузном мезангикапиллярном гемерулонефrite
- N03.6 Хронический нефритический синдром при болезни плотного осадка
- N03.7 Хронический нефритический синдром при диффузном серповидном гемерулонефrite
- N03.8 Хронический нефритический синдром с другими изменениями
- N03.9 Хронический нефритический синдром с неуточненным изменением

N04 Нефротический синдром

- N04.0 Нефротический синдром с незначительными геморулярными нарушениями
- N04.1 Нефротический синдром с очаговыми и сегментарными геморулярными повреждениями
- N04.2 Нефротический синдром при диффузном мембранозном гемерулонефrite
- N04.3 Нефротический синдром при диффузном мезангимальном пролиферативном гемерулонефrite
- N04.4 Нефротический синдром при диффузном эндокапиллярном пролиферативном гемерулонефrite
- N04.5 Нефротический синдром при диффузном мезангикапиллярном гемерулонефrite
- N04.6 Нефротический синдром при болезни плотного осадка
- N04.7 Нефротический синдром при диффузном серповидном гемерулонефrite
- N04.8 Нефротический синдром с другими изменениями
- N04.9 Нефротический синдром с неуточненным изменением

N05 Нефритический синдром неуточненный

- N05.0 Нефритический синдром неуточненный с незначительными геморулярными нарушениями
- N05.1 Нефритический синдром неуточненный с очаговыми и сегментарными геморулярными повреждениями
- N05.2 Нефритический синдром неуточненный при диффузном мембранозном гемерулонефrite
- N05.3 Нефритический синдром неуточненный при диффузном мезангимальном пролиферативном гемерулонефrite

N05.4 Нефритический синдром неуточненный при диффузном эндокапиллярном пролиферативном гломерулонефрите

N05.5 Нефритический синдром неуточненный при диффузном мезангико-циллярном гломерулонефрите

N05.6 Нефритический синдром неуточненный при болезни плотного осадка

N05.7 Нефритический синдром неуточненный при диффузном серповидном гломерулонефрите

N05.8 Нефритический синдром неуточненный с другими изменениями

N05.9 Нефритический синдром неуточненный с неуточненным изменением

N06 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением

N06.0 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением с незначительными гломерулярными нарушениями

N06.1 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением с очаговыми и сегментарными гломерулярными повреждениями

N06.2 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением при диффузном мембранозном гломерулонефрите

N06.3 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением при диффузном мезангимальном пролиферативном гломерулонефрите

N06.4 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением при диффузном эндокапиллярном пролиферативном гломерулонефрите

N06.5 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением при диффузном мезангико-циллярном гломерулонефрите

N06.6 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением при болезни плотного осадка

N06.7 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением при диффузном серповидном гломерулонефрите

N06.8 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением с другими изменениями

N06.9 Изолированная протеинурия с уточненным морфологическим поражением с неуточненным изменением

N07 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках

N07.0 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, с незначительными гломерулярными нарушениями

N07.1 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, с очаговыми и сегментарными гломерулярными повреждениями

N07.2 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, при диффузном мембранозном гломерулонефрите

N07.3 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, при диффузном мезангимальном пролиферативном гломерулонефрите

N07.4 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, при диффузном эндокапиллярном пролиферативном гломерулонефрите

N07.5 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, при диффузном мезангико-циллярном гломерулонефрите

N07.6 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, при болезни плотного осадка

N07.7 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, при диффузном серповидном гломерулонефrite

N07.8 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, с другими изменениями

N07.9 Наследственная нефропатия, не классифицированная в других рубриках, с неуточненным изменением

N08 Гломерулярные поражения при болезнях, классифицированных в других рубриках

N08.0 Гломерулярные поражения при инфекционных и паразитарных болезнях, классифицированных в других рубриках

N08.1 Гломерулярные поражения при новообразованиях

N08.2 Гломерулярные поражения при болезнях крови и иммунных нарушениях

N08.3 Гломерулярные поражения при сахарном диабете (E10–E14+ с общим четвертым знаком .2)

N08.4 Гломерулярные поражения при других болезнях эндокринной системы, расстройствах питания и нарушениях обмена веществ

N08.5 Гломерулярные поражения при системных болезнях соединительной ткани

N08.8 Гломерулярные поражения при других болезнях, классифицированных в других рубриках

ТУБУЛОИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК (N10–N16)

N10 Острый тубулоинтерстициальный нефрит

N11 Хронический тубулоинтерстициальный нефрит

N11.0 Необструктивный хронический пиелонефрит, связанный с рефлюксом

N11.1 Хронический обструктивный пиелонефрит

N11.8 Другие хронические тубулоинтерстициальные нефриты

N11.9 Хронический тубулоинтерстициальный нефрит неуточненный

N12 Тубулоинтерстициальный нефрит, не уточненный как острый или хронический

N13 Обструктивная уропатия и рефлюкс-уропатия

N13.0 Гидронефроз с обструкцией лоханочно-мочеточникового соединения

N13.1 Гидронефроз со структурой мочеточника, не классифицированный в других рубриках

N13.2 Гидронефроз с обструкцией почки и мочеточника камнем

N13.3 Другие и неуточненные гидронефrozы

N13.4 Гидроуретер

N13.5 Перегиб и структура мочеточника без гидронефроза

N13.6 Пионефроз

N13.7 Уропатия, обусловленная пузырно-мочеточниковым рефлюксом

N13.8 Другая обструктивная уропатия и рефлюкс-уропатия

N13.9 Обструктивная уропатия и рефлюкс-уропатия неуточненная

N14 Тубулоинтерстициальные и тубулярные поражения, вызванные лекарственными средствами и тяжелыми металлами

- N14.0 Нефропатия, вызванная анальгетическими средствами
- N14.1 Нефропатия, вызванная другими лекарственными средствами, медикаментами или биологически активными веществами
- N14.2 Нефропатия, вызванная неуточненным лекарственным средством, медикаментом и биологически активным веществом
- N14.3 Нефропатия, вызванная тяжелыми металлами
- N14.4 Токсическая нефропатия, не классифицированная в других рубриках

N15 Другие тубулоинтерстициальные болезни почек

- N15.0 Балканская нефропатия
- N15.1 Абсцесс почки и околопочечной клетчатки
- N15.8 Другие уточненные тубулоинтерстициальные поражения почек
- N15.9 Тубулоинтерстициальное поражение почек неуточненное

N16 Тубулоинтерстициальные поражения почек при болезнях, классифицированных в других рубриках

- N16.0 Тубулоинтерстициальное поражение почек при инфекционных и паразитарных болезнях, классифицированных в других рубриках
- N16.1 Тубулоинтерстициальное поражение почек при новообразованиях
- N16.2 Тубулоинтерстициальное поражение почек при заболеваниях крови и нарушениях, вовлекающих иммунный механизм
- N16.3 Тубулоинтерстициальное поражение почек при нарушениях обмена веществ
- N16.4 Тубулоинтерстициальное поражение почек при системных болезнях соединительной ткани
- N16.5 Тубулоинтерстициальное поражение почек при отторжениях трансплантата (T86.-+)
- N16.8 Тубулоинтерстициальное поражение почек при других болезнях, классифицированных в других рубриках

ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ (N17–N19)**N17 Острая почечная недостаточность**

- N17.0 Острая почечная недостаточность с тубулярным некрозом
- N17.1 Острая почечная недостаточность с острым кортикальным некрозом
- N17.2 Острая почечная недостаточность с медуллярным некрозом
- N17.8 Другая острая почечная недостаточность
- N17.9 Острая почечная недостаточность неуточненная

N18 Хроническая почечная недостаточность

- N18.0 Терминальная стадия поражения почек
- N18.1 Хроническая болезнь почки, стадия 1
- N18.2 Хроническая болезнь почки, стадия 2
- N18.3 Хроническая болезнь почки, стадия 3
- N18.4 Хроническая болезнь почки, стадия 4
- N18.5 Хроническая болезнь почки, стадия 5

Q61 Кистозная болезнь почек

- Q61.0 Врожденная одиночная киста почки
- Q61.1 Поликистоз почки, детский тип
- Q61.2 Поликистоз почки, тип взрослых
- Q61.3 Поликистоз почки неуточненный
- Q61.4 Дисплазия почки
- Q61.5 Медуллярный кистоз почки
- Q61.8 Другие кистозные болезни почек
- Q61.9 Кистозная болезнь почек неуточненная

Q62 Врожденные нарушения проходимости почечной лоханки и врожденные аномалии мочеточника

- Q62.0 Врожденный гидронефроз
- Q62.1 Атрезия и стеноз мочеточника
- Q62.2 Врожденное расширение мочеточника [врожденный мегалоуретер]
- Q62.3 Другие врожденные нарушения проходимости почечной лоханки и мочеточника
- Q62.4 Агенезия мочеточника
- Q62.5 Удвоение мочеточника
- Q62.6 Неправильное расположение мочеточника
- Q62.7 Врожденный пузырно-мочеточниковово-почечный рефлюкс
- Q62.8 Другие врожденные аномалии мочеточника

Q63 Другие врожденные аномалии [пороки развития] почки

- Q63.0 Добавочная почка
- Q63.1 Слившаяся, дольчатая и подковообразная почка
- Q63.2 Эктопическая почка
- Q63.3 Гиперпластическая и гигантская почка
- Q63.8 Другие уточненные врожденные аномалии почки
- Q63.9 Врожденная аномалия почки неуточненная

СИМПТОМЫ И ПРИЗНАКИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К МОЧЕВОЙ СИСТЕМЕ (R30–R39)

R31 Неуточненная гематурия

R34 Анурия и олигурия

R35 Полиурия

R39 Другие симптомы и признаки, относящиеся к мочевыделительной системе

- R39.8 Другие и неуточненные симптомы и признаки, относящиеся к мочевой системе

ТРАВМЫ, ОТРАВЛЕНИЯ И НЕКОТОРЫЕ ДРУГИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНИХ ПРИЧИН (S00–T98)

ТРАВМЫ ЖИВОТА, НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ, ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА И ТАЗА (S30–S39)

S37 Травма тазовых органов

- S37.0 Травма почки
- S37.00 Травма почки без открытой раны в брюшную полость

S37.01 Травма почки с открытой раной в брюшную полость

S37.1 Травма мочеточника

S37.10 Травма мочеточника без открытой раны в брюшную полость

S37.11 Травма мочеточника с открытой раной в брюшную полость

Список источников информации

Источники приказов

1. Сайт Минздрава России: <http://www.rosminzdrav.ru/>
2. КонсультантПлюс: <http://www.consultant.ru/>
3. Гарант: <http://www.garant.ru/>

Источники информации для лекарственного справочника и алгоритмов лечения

1. Электронный лекарственный справочник ГЭОТАР-Медиа: <http://lsgeotar.ru/>
2. Фармакология: учебник / Д.А. Харкевич. 12-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 760 с.
3. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Н.А. Мухина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 608 с.
4. Хроническая болезнь почек. Избранные главы нефрологии / Н.А. Томилина и др. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 512 с.
5. Острая почечная недостаточность. Библиотека врача-специалиста / В.М. Ермоленко, А.Ю. Николаев. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 240 с.
6. Нарушения нутритивного статуса при почечной недостаточности. Руководство / Ю.С. Милованов, Н.И. Милованова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 168 с.
7. Детская нефрология. Синдромный подход / Э.К. Петросян. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 192 с.

ПРИГЛАШЕНИЕ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа» приглашает к сотрудничеству авторов и редакторов медицинской литературы.

ИЗДАТЕЛЬСТВО СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА ВЫПУСКЕ
учебной литературы для вузов и колледжей, атласов,
руководств для врачей, переводных изданий.

По вопросам издания рукописей обращайтесь в отдел по работе с авторами.
Тел. (495) 921-39-07.

Научно-практическое издание

НЕФРОЛОГИЯ

СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Составители

Дементьев Антон Сергеевич

Журавлева Наталья Ивановна

Кочетков Сергей Юрьевич

Чепанова Елена Юрьевна

Зав. редакцией *A.B. Андреева*

Менеджер проекта *Н.И. Журавлева*

Выпускающий редактор *И.Н. Самуилова*

Корректоры *Е.А. Зукель, Я.Ю. Попова*

Компьютерная верстка *И.С. Габова*

Дизайн обложки *И.Ю. Баранова*

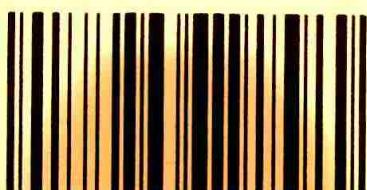
Технолог *О.А. Ильина*



С 1 января 2013 г. вступила в силу часть 1 статьи 37 Федерального закона № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», закрепляющая норму об организации и оказании медицинской помощи в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов медицинской помощи, утвержденных Минздравом России и зарегистрированных в Минюсте России.

В данном справочнике собраны все актуальные порядки и стандарты оказания медицинской помощи по профилю «нефрология». Представлены стандарты по хронической болезни почек, почечной недостаточности, нефротическому синдрому, тубулопатиям и другим состояниям. В конце книги даны краткий справочник лекарственных средств, указанных в стандартах, и коды МКБ-10 соответствующего раздела.

Издание предназначено врачам-нефрологам, терапевтам, врачам общей практики, педиатрам, клиническим фармакологам, органам ОМС и ДМС, а также специалистам фондов здравоохранения, занимющимся организацией и оказанием медицинской помощи пациентам фондами, учреждениями, учреждениями за счет бюджетных и небюджетных источников, а также специалистам, осуществляющим контроль качества оказания медицинской помощи.



1044968

ISBN 978-5-9704-4529-7



9 785970 445297 >

