Зарегистрировано в Минюсте России 21 января 2013 г. N 26638

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 9 ноября 2012 г. N 762н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ НАРУШЕНИЯХ,**

**РАЗВИВАЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДИСФУНКЦИИ ПОЧЕЧНЫХ**

**КАНАЛЬЦЕВ (ТУБУЛОПАТИИ)**

В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить [стандарт](#Par29) специализированной медицинской помощи при нарушениях, развивающихся в результате дисфункции почечных канальцев (тубулопатии), согласно приложению.

Министр

В.И.СКВОРЦОВА

Приложение

к приказу Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 9 ноября 2012 г. N 762н

**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 [<\*>](#Par594) N25.0 Почечная остеодистрофия

 Нозологические N25.1 Нефрогенный несахарный диабет

 единицы 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>](#Par85) |  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 (pH) 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-OH витамина Д 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  |
| A12.05.056  | 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 болюсным контрастированием  | 0,3  | 1  |
| A06.28.009.002 | Спиральная компьютерная томография почек и надпочечников  | 0,3  | 1  |
| A06.28.010  | Микционная цистоуретрография  | 0,5  | 1  |
| A07.28.004  | Динамическая нефросцинтиграфия  | 0,7  | 1  |
| 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  |
| 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 вкрови  | 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-OH витамина Д 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 вмоче  | 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 вмоче  | 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 исследованиесистемы 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-  терапевтическо-  химическая  классификация  |  Наименование  лекарственного  препарата [<\*\*>](#Par595) |  Усредненный  показатель  частоты предоставления |  Единицы измерения |  ССД [<\*\*\*>](#Par596) |  СКД [<\*\*\*\*>](#Par597) |
| A11CC | Витамин D и его аналоги  |  | 1  |  |  |  |
|  |  | Альфакальцидол  |  | мкг  | 2  | 28  |
|  |  | Кальцитриол  |  | мкг  | 1,5  | 21  |
| A12AA | Препараты кальция  |  | 0,6  |  |  |  |
|  |  | Кальция карбонат  |  | мг  | 1000  | 14000  |
| 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  |  |  |  |
|  |  | Эпоэтин бета  |  | МЕ  | 500  | 7000  |
| B05XA | Растворы электролитов  |  | 0,8  |  |  |  |
|  |  | Натрия гидрокарбонат  |  | г  | 2  | 28  |
| C08CA | Производные дигидропиридина  |  | 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  |
| 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 (стол7, 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-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.

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. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446)).