**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

# ОТ 8 ИЮЛЯ 2005 ГОДА N 447

**ОБ УТВЕ**[**РЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ**](http://docs.cntd.ru/document/901947205#6540IN)

[**ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ**](http://docs.cntd.ru/document/901947205#6540IN)

В соответствии с п.п.5.2.11 Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного [постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 года N 321](http://docs.cntd.ru/document/901901770#64U0IK) [(Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст.2898), ст.38 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 года N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов](http://docs.cntd.ru/document/9005413#8P20LP) Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст.1318; 2004, N 35, ст.3607)

приказываю:

1. Утвердить [стандарт медицинской помощи больным хронической почечной недостаточностью (приложение)](http://docs.cntd.ru/document/901947205#6540IN).
2. Рекомендовать руководителям медицинских организаций использовать стандарт медицинской помощи больнымхронической почечной недостаточностью при оказании медицинской помощи.

Заместитель Министра

В.Стародубов

# Приложение

**к приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 8 июля 2005 года N 447**

## СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

**1. Модель пациента**

**Категория возрастная:** взрослые, дети

**Нозологическая форма:** хроническая почечная недостаточность, гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек с почечной недостаточностью

**Код по МКБ-10:** *N18, 112.0*

**Стадия:** консервативное лечение

**Осложнение:** вне зависимости от осложнений

**Условие оказания:** амбулаторно-поликлиническая помощь

## 1.1. ДИАГНОСТИКА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота предостав- ления | Среднее коли- чество |
| А01.28.001 | Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А01.28.002 | Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А01.28.003 | Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А01.28.004 | Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А02.01.001 | Измерение массы тела | 1 | 1 |
| А02.03.005 | Измерение роста | 1 | 1 |
| А02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 1 |
| А02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | 1 | 1 |
| А08.05.006 | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 1 |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 1 |
| А09.05.034 | Исследование уровня хлоридов в крови | 0,5 | 1 |
| А09.05.019 | Исследование уровня креатинина в крови | 1 | 2 |
| А09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 1 |
| А09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (ph мочи) | 1 | 1 |
| А09.28.002 | Определение объема мочи | 1 | 1 |
| А09.28.001 | Исследование осадка мочи | 1 | 1 |
| А04.28.001 | Ультразвуковое исследование почек | 1 | 1 |
| А11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 1 |
| А11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 1 |
| А12.28.002 | Исследование функции нефронов (клиренс) | 1 | 1 |
| А12.28.003 | Тесты тубулярной реабсорбции | 1 | 1 |
| А09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 1 |
| А09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 1 |
| А05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| А05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 1 |
| А09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 0,5 | 1 |
| А09.05.011 | Исследование уровня альбумина в крови | 0,5 | 1 |
| А09.05.007 | Исследование уровня железа сыворотки крови | 0,5 | 1 |
| А09.28.033 | Исследование уровня фосфора в крови | 0,7 | 1 |
| А09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови | 0,7 | 1 |
| А09.05.059 | Исследование уровня паратгормона | 0,7 | 1 |
| А09.28.009 | Исследование уровня мочевины в моче | 0,7 | 1 |
| А04.10.002 | Эхокардиография | 0,1 | 1 |
| А09.05.077 | Исследование уровня ферритина в крови | 0,01 | 1 |
| А09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 0,7 | 1 |
| А07.28.002 | Клиренс изотопа | 0,001 | 1 |

**1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 1 МЕСЯЦ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | | Наименование | | | | Частота предостав- ления | | Среднее коли- чество | |
| А01.28.001 | | Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта | | | | 1 | | 1 | |
| А01.28.002 | | Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта | | | | 1 | | 1 | |
| А01.28.003 | | Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта | | | | 1 | | 1 | |
| А01.28.004 | | Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта | | | | 1 | | 1 | |
| А02.01.001 | | Измерение массы тела | | | | 1 | | 2 | |
| А02.12.001 | | Исследование пульса | | | | 1 | | 1 | |
| А02.12.002 | | Измерение артериального давления на периферических артериях | | | | 1 | | 3 | |
| А08.05.003 | | Исследование уровня эритроцитов в крови | | | | 1 | | 1 | |
| А08.05.009 | | Определение цветового показателя | | | | 1 | | 1 | |
| А09.05.003 | | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | | | | 1 | | 1 | |
| А25.28.002 | | Назначение диетической терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта | | | | 1 | | 1 | |
| A25.28.001 | | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях почек и мочевыделительного тракта | | | | 1 | | 1 | |
| А05.10.001 | | Регистрация электрокардиограммы | | | | 0,4 | | 1 | |
| А05.10.007 | | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | | | | 0,4 | | 1 | |
| А12.28.002 | | Исследование функции нефронов (клиренс) | | | | 1 | | 1 | |
| А09.05.007 | | Исследование уровня железа сыворотки крови | | | | 0,2 | | 1 | |
| А09.05.019 | | Исследование уровня креатинина в крови | | | | 1 | | 2 | |
| А09.05.031 | | Исследование уровня калия в крови | | | | 1 | | 1 | |
| А09.05.033 | | Исследование уровня фосфора в крови | | | | 0,7 | | 1 | |
| A09.05.017 | | Исследование уровня мочевины в крови | | | | 0,7 | | 1 | |
| А09.28.009 | | Исследование уровня мочевины в моче | | | | 0,7 | | 1 | |
| А09.05.034 | | Исследование уровня хлоридов в крови | | | | 0,7 | | 1 | |
| А09.05.030 | | Исследование уровня натрия в крови | | | | 0,7 | | 1 | |
| А09.05.032 | | Исследование уровня общего кальция | | | | 0,7 | | 1 | |
| А09.05.059 | | Исследование уровня паратгормона | | | | 0,7 | | 1 | |
| Фармако- терапев-  тическая группа | АТХ группа\* | | | Международное непатентованное наименование | Частота назначе- ния | | ОДД\*\* | | ЭКД\*\*\* | |
| Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей | | | | | 0,4 | |  | |  | |
|  | *Кетоаналоги аминокислот* | | | | 1 | |  | |  | |
|  |  | | Кетоаналоги аминокислот | | 0,6 | | 10 табл. | | 300 табл. | |
| Средства, влияющие на кровь | | | | | 0,8 | |  | |  | |
|  | *Противоанемические средства* | | | | 1 | |  | |  | |
|  |  | | Эпоэтин альфа | | 0,5 | | 1400 ЕД | | 5600 ЕД | |
|  |  | | Эпоэтин бета | | 0,5 | | 1400 ЕД | | 5600 ЕД | |
|  |  | | Железа (III) гидроксид сахарозный комплекс | | 0,5 | | 14 мг | | 56 мг | |
|  |  | | Железа (III) гидроксид полимальтозат | | 0,5 | | 350 мг | | 1400 мг | |
| Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему | | | | | 0,9 | |  | |  | |
|  | *Блокатор* | | *ы AT-1 рецептора* | | 0,1 | |  | |  | |
|  | | Ирбесартан | | 0,5 | | 150 мг | | 4500 мг | |
| Эпросартан | | 0,5 | | 600 мг | | 18000 мг | |
| *Гипотензи* | | *вные средства* | | 0,6 | |  | |  | |
|  | | Каптоприл | | 0,1 | | 125 мг | | 3750 мг | |
| Рилменидин | | 0,2 | | 1 мг | | 30 мг | |
| Периндоприл | | 0,2 | | 6 мг | | 180 мг | |
| Эналаприл | | 0,1 | | 20 мг | | 600 мг | |
| Лизиноприл | | 0,1 | | 5 мг | | 150 мг | |
| Спираприл | | 0,05 | | 3 мг | | 150 мг | |
| Цилазаприл | | 0,05 | | 1,5 мг | | 45 мг | |
| Рамиприл | | 0,05 | | 2,5 мг | | 75 мг | |
| Хинаприл | | 0,05 | | 20 мг | | 600 мг | |
| Фозиноприл | | 0,1 | | 30 мг | | 900 мг | |
| Доксазозин | | 0,1 | | 4 мг | | 120 мг | |
| Моксонидин | | 0,1 | | 0,4 мг | | 12 мг | |
| *-блокат* | | *оры* | | 0,4 | |  | |  | |
|  | | Бетаксолол | | 0,5 | | 20 мг | | 600 мг | |
| Метопролол | | 0,5 | | 100 мг | | 3000 мг | |
| *Антагонис* | | *ты кальция* | | 0,4 | |  | |  | |
|  | | Амлодипин | | 0,4 | | 5 мг | | 150 мг | |
| Верапамил | | 0,4 | | 240 мг | | 7200 мг | |
|  |  | | Нифедипин | | 0,02 | | 60 мг | | 1800 мг | |
| Средства для лечения остеопороза | | | | | 0,7 | |  | |  | |
|  |  | | Альфакальцидол | | 0,8 | | 0,75 мкг | | 22,5 мкг | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* - Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

\*\* - Ориентировочная дневная доза.

\*\*\* - Эквивалентная курсовая доза.

**2. Модель пациента**

**Категория возрастная:** взрослые, дети **Нозологическая форма:**

**Код по МКБ-10:**

**Фаза:** больные с трансплантированной почкой

**Осложнение:** без осложнений

**Условие оказания:** амбулаторно-поликлиническая помощь

## 1.1. ДИАГНОСТИКА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота предостав- ления | Среднее коли- чество |
| А01.28.001 | Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А01.28.002 | Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А01.28.003 | Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А01.28.004 | Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 1 |
| А02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | 1 | 1 |
| А08.05.004 | Исследование уровня лейкоцитов в крови | 1 | 1 |
| А08.05.006 | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 1 |
| А08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 1 |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 1 |
| А12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов | 1 | 1 |
| А09.05.009 | Исследование уровня С-реактивного белка в крови | 1 | 1 |
| А09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 1 | 1 |
| А09.05.011 | Исследование уровня альбумина в крови | 1 | 1 |
| А09.05.014 | Исследование уровня глобулиновых фракций в крови | 1 | 1 |
| А09.05.019 | Исследование уровня креатинина в крови | 1 | 1 |
| А09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови | 1 | 1 |
| А09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 1 |
| А09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 1 |
| А09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 1 | 1 |
| А09.05.034 | Исследование уровня хлоридов в крови | 1 | 1 |
| А09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1 | 1 |
| А09.05.026 | Исследование уровня холестерина в крови | 1 | 1 |
| А09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 1 | 1 |
| А09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 1 |
| А09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи) | 1 | 1 |
| А09.28.022 | Определение объема мочи | 1 | 1 |
| А09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | 1 |
| А12.28.002 | Исследование функции нефронов (клиренс) | 1 | 1 |
| А12.28.003 | Тесты тубулярной реабсорбции | 1 | 1 |
| А11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 1 |
| A11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 1 |
| А04.28.001 | Ультразвуковое исследование почек | 1 | 1 |
| А04.28.002 | Ультразвуковое исследование мочевого пузыря | 1 | 1 |
| А04.14.001 | Ультразвуковое исследование печени | 1 | 1 |
|  |  |  |  |
| А04.14.002 | Ультразвуковое исследование желчного пузыря | 1 | 1 |
| А04.15.001 | Ультразвуковое исследование поджелудочной железы | 1 | 1 |
| А04.10.001 | Фонокардиография | 1 | 1 |
| А05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| А09.05.035 | Исследование уровня лекарственных средств в крови | 1 | 1 |

**1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 6 МЕСЯЦЕВ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота предостав- ления | Среднее коли- чество |
| А01.28.001 | Сбор анамнеза и жалоб при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А01.28.002 | Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А01.28.003 | Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А01.28.004 | Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта | 1 | 1 |
| А02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 1 |
| А02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | 1 | 1 |
| А08.05.004 | Исследование уровня лейкоцитов в крови | 1 | 1 |
| А08.05.006 | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 1 |
| А08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 1 |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 1 |
| А12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов | 1 | 1 |
| А09.05.009 | Исследование уровня С-реактивного белка в крови | 1 | 1 |
| А09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 1 | 1 |
| А09.05.011 | Исследование уровня альбумина в крови | 1 | 1 |
| А09.05.014 | Исследование уровня глобулиновых фракций в крови | 1 | 1 |
| А09.05.019 | Исследование уровня креатинина в крови | 1 | 1 |
| А09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови | 1 | 1 |
| А09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 1 |
| А09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 1 |
| А09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 1 | 1 |
| А09.05.034 | Исследование уровня хлоридов в крови | 1 | 1 |
| А09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1 | 1 |
| А09.05.026 | Исследование уровня холестерина в крови | 1 | 1 |
| А09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 1 | 1 |
| А09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 1 |
| А09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи) | 1 | 1 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А09.28.022 | | Определение объема мочи | | | 1 | | 1 | |
| А09.28.023 | | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | | | 1 | | 1 | |
| А12.28.002 | | Исследование функции нефронов (клиренс) | | | 1 | | 1 | |
| А12.28.003 | | Тесты тубулярной реабсорбции | | | 1 | | 1 | |
| А11.05.001 | | Взятие крови из пальца | | | 1 | | 1 | |
| А11.12.009 | | Взятие крови из периферической вены | | | 1 | | 1 | |
| А04.28.001 | | Ультразвуковое исследование почек | | | 1 | | 1 | |
| А04.28.002 | | Ультразвуковое исследование мочевого пузыря | | | 1 | | 1 | |
| А04.14.001 | | Ультразвуковое исследование печени | | | 1 | | 1 | |
| А04.14.002 | | Ультразвуковое исследование желчного пузыря | | | 1 | | 1 | |
| А04.15.001 | | Ультразвуковое исследование поджелудочной железы | | | 1 | | 1 | |
| А04.10.001 | | Фонокардиография | | | 1 | | 1 | |
| А05.10.001 | | Регистрация электрокардиограммы | | | 1 | | 1 | |
| А09.05.035 | | Исследование уровня лекарственных средств в крови | | | 1 | | 1 | |
| Фармако- терапев-  тическая группа | АТХ  группа\* | | Международное непатентованное наименование | Частота назначе- ния | | ОДД\*\* | | ЭКД\*\*\* | |
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему | | | | 1 | |  | |  | |
|  | *Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны* | | | 1 | |  | |  | |
|  | | Преднизолон | 0,3 | | 2-0,5 мг/кг | | 360-90 мг/кг | |
|  |  | | Метилпреднизолон | 0,7 | | 2-0,4 мг/кг | | 360-90 мг/кг | |
| Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства | | | | 1 | |  | |  | |
|  | *Цитостатики* | | | 1 | |  | |  | |
|  | | Микофеноловая кислота | 1 | | 1-2 г | | 180-360 г | |
| Циклоспорин | 1 | | 6 мг/кг | | 1080 мг/кг | |
| Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему | | | | 0,9 | |  | |  | |
|  | *Блокаторы АТ-1 рецептора* | | | 0,1 | |  | |  | |
|  | | Ирбесартран | 0,5 | | 150 мг | | 4500 мг | |
| Эпросартран | 0,5 | | 600 мг | | 18000 мг | |
| *Гипотензивные средства* | | | 0,6 | |  | |  | |
|  | | Каптоприл | 0,1 | | 125 мг | | 3750 мг | |
| Рилменидин | 0,2 | | 1 мг | | 30 мг | |
| Периндоприл | 0,2 | | 6 мг | | 180 мг | |
| Эналаприл | 0,1 | | 20 мг | | 600 мг | |
| Лизиноприл | 0,1 | | 5 мг | | 150 мг | |
| Спираприл | 0,05 | | 3 мг | | 150 мг | |
| Циллазаприл | 0,05 | | 1,5 мг | | 45 мг | |
| Рамиприл | 0,05 | | 2,5 мг | | 75 мг | |
| Хинаприл | 0,05 | | 20 мг | | 600 мг | |
| Фозиноприл | 0,1 | | 30 мг | | 900 мг | |
| Доксазозин | 0,1 | | 4 мг | | 120 мг | |
| Моксонидин | 0,1 | | 0,4 мг | | 12 мг | |
|  | | | 0,4 | |  | |  | |
|  | *-блокаторы* | | |  | |  | |  | |
|  | | Бетаксолол | 0,5 | | 20 мг | | 600 мг | |
| Метопролол | 0,5 | | 100 мг | | 3000 мг | |
| *Антагонисты кальция* | | | 0,4 | |  | |  | |
|  | | Амлодипин | 0,4 | | 5 мг | | 150 мг | |
| Верапамил | 0,4 | | 240 мг | | 7200 мг | |
|  |  | | Нифедипин | 0,02 | | 60 мг | | 1800 мг | |
| Средства для лечения остеопороза | | | | 0,5 | |  | |  | |
|  |  | | Альфакальцидол | 1 | | 0,75 мкг | | 22,5 мкг | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* - Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

\*\* - Ориентировочная дневная доза.

\*\*\* - Эквивалентная курсовая доза.

Текст документа сверен по:

рассылка