# Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 ноября 2005 г. N 718"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с травматической ампутацией голеностопного сустава и стопы"

ГАРАНТ:

О стандартах медицинской помощи см. справку

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации 2005, N 10, ст. 763) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [стандарт](#sub_1000) медицинской помощи больным с травматической ампутацией голеностопного сустава и стопы.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать [стандарт](#sub_1000) медицинской помощи больным с травматической ампутацией голеностопного сустава и стопы при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

|  |  |
| --- | --- |
| Заместитель Министра | В. Стародубов |

# Стандарт медицинской помощи больным с травматической ампутацией на уровне голеностопного сустава и стопы(утв. [приказом](#sub_0) Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 ноября 2005 г. N 718)

# 1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: Травматическая ампутация на уровне голеностопного сустава и стопы

Код по МКБ-10: S98

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

# 1.1. Диагностика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| А01.03.001 | Сбор анамнеза и жалоб при патологии костной системы | 1 | 1 |
| А01.03.002 | Визуальное исследование костной системы | 1 | 1 |
| А01.03.003 | Пальпация костной системы | 1 | 1 |
| А01.04.002 | Визуальное исследование суставов | 1 | 1 |
| А01.04.003 | Пальпация суставов | 1 | 1 |
| А02.03.001 | Линейные измерения костей | 1 | 1 |
| А02 04.001 | Линейные измерения сустава | 1 | 1 |
| А02.04.002 | Измерения объема сустава | 1 | 1 |
| А06.03.046 | Рентгенография большеберцовой и малоберцовой кости | 1 | 1 |
| А06.03.052 | Рентгенография стопы | 1 | 1 |
| А02.09.001 | Измерение частоты дыхания | 1 | 1 |
| А02.10.002 | Измерение частоты сердцебиения | 1 | 1 |
| А02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | 1 | 1 |
| А11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 1 |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 1 |
| А08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 1 |
| А09.05.002 | Оценка гематокрита | 1 | 1 |
| А08.05.009 | Определение цветового показателя | 1 | 1 |
| А08.05.010 | Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах | 1 | 1 |
| А08.05.005 | Исследование уровня тромбоцитов в крови | 1 | 1 |
| А08.05.004 | Исследование уровня лейкоцитов в крови | 1 | 1 |
| А08.05.006 | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 1 |
| А12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов | 1 | 1 |
| А09.28.053 | Визуальное исследование мочи | 1 | 1 |
| А09.28.022 | Определение объема мочи | 1 | 1 |
| А09 28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | 1 |
| А09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи) | 1 | 1 |
| A09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче | 1 | 1 |
| A09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 1 |
| A09.28.001 | Микроскопическое исследование осадка мочи | 1 | 1 |
| А11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 1 |
| A12.05.042 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1 | 1 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 1 |
| A05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 1 |

# 1.2. Лечение из расчета 21 день

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| А01.03.001 | Сбор анамнеза и жалоб при патологии костной системы | 1 | 25 |
| А01.03.002 | Визуальное исследование костной системы | 1 | 25 |
| А01.03.003 | Пальпация костной системы | 1 | 25 |
| А01.04.002 | Визуальное исследование суставов | 1 | 25 |
| А01.04.003 | Пальпация суставов | 1 | 25 |
| А02.01.001 | Измерение массы тела | 1 | 1 |
| А02.03.005 | Измерение роста | 1 | 1 |
| А02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 21 |
| А02.09.001 | Измерение частоты дыхания | 1 | 21 |
| А02.10.002 | Измерение частоты сердцебиения | 1 | 21 |
| А02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | 1 | 21 |
| А02.31.001 | Термометрия общая | 1 | 42 |
| В01.023.01 | Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный | 0,5 | 1 |
| А06.03.052 | Рентгенография стопы | 1 | 2 |
| А06.03.046 | Рентгенография большеберцовой и малоберцовой кости | 1 | 2 |
| А06.12.016 | Ангиография бедренной артерии прямая | 0,5 | 1 |
| А04.14.001 | Ультразвуковое исследование печени | 0,05 | 1 |
| А04.14.002 | Ультразвуковое исследование желчного пузыря | 0,05 | 1 |
| А04.15.001 | Ультразвуковое исследование поджелудочной железы | 0,05 | 1 |
| А04.28.001 | Ультразвуковое исследование почек | 0,2 | 1 |
| А04.12.001 | Ультразвуковая допплерография артерий | 0,5 | 1,5 |
| А04.12.002 | Ультразвуковая допплерография вен | 0,5 | 1,5 |
| А26.02.001 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,3 | 2 |
| А26.02.002 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на возбудителей газовой гангрены (Clostridium spp) | 0,1 | 2 |
| А26.02.003 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на неспорообразующие анаэробы | 0,3 | 2 |
| A11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 4 |
| А11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 4 |
| A09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 5 |
| A08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 3 |
| A09.05.002 | Оценка гематокрита | 1 | 5 |
| A08.05.009 | Определение цветового показателя | 1 | 3 |
| A08.05.010 | Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах | 1 | 3 |
| A08.05.005 | Исследование уровня тромбоцитов в крови | 1 | 3 |
| A08.05.004 | Исследование уровня лейкоцитов в крови | 1 | 5 |
| A08.05.006 | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 5 |
| A12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов | 1 | 3 |
| A09.28.053 | Визуальное исследование мочи | 1 | 2 |
| А09.28.022 | Определение объема мочи | 1 | 2 |
| А09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | 2 |
| А09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи) | 1 | 2 |
| А09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче | 1 | 2 |
| А09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 2 |
| А09.28.001 | Микроскопическое исследование осадка мочи | 1 | 2 |
| А09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 1 | 2 |
| А09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 2 |
| А09.05.021 | Исследование уровня общего билирубина в крови | 1 | 2 |
| А09.05.022 | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови | 1 | 2 |
| А09.05.041 | Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови | 1 | 2 |
| А09.05.042 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови | 1 | 2 |
| А09.05.020 | Исследование уровня креатинина в крови | 1 | 2 |
| А09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови | 1 | 2 |
| А12.05.042 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1 | 3 |
| А09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 1 | 3 |
| А09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 0,5 | 2 |
| А09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 0,5 | 2 |
| А09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 0,2 | 1 |
| А11.12.001 | Катетеризация подключичной и других центральных вен | 1 | 1 |
| А11.12.002 | Катетеризация кубитальной и других периферических вен | 1 | 2 |
| А11.12.003 | Внутривенное введение лекарственных средств | 1 | 25 |
| А11.01.002 | Подкожное введение лекарственных средств и растворов | 1 | 30 |
| А11.02.002 | Внутримышечное введение лекарственных средств | 1 | 60 |
| Al4.0l.017 | Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка | 1 | 2 |
| A14.12.001 | Уход за сосудистым катетером | 1 | 7 |
| A14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения | 1 | 7 |
| B01.003.01 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога | 1 | 1 |
| B01.003.04 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1 | 1 |
| B01.051.01 | Прием (осмотр, консультация) врача-трансфузиолога первичный | 1 | 1 |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0) | 1 | 3 |
| A12.0S.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 3 |
| A12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови | 1 | 4 |
| A26.06.082 | Определение антител к Treponema pallidum | 1 | 1 |
| A26.06.036 | Определение HbsAg Hepatitis В virus | 1 | 1 |
| A26.06.048 | Определение антител класса M,G (IgM,IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1 | 1 | I |
| A26.06.049 | Определение антител класса M,G (IgM,IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2 | 1 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител класса M,G (IgM,IgG) к Hepatitis С virus | 1 | 1 |
| A09.05.055 | Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM) | 1 | 1 |
| А18.05.012 | Гемотрансфузия | 1 | 3 |
| А12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови | 1 | 3 |
| В01.003.03 | Суточное наблюдение врача-реаниматолога | 1 | 3 |
| А05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 2 |
| А05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 1 |
| А15.01.001 | Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов | 1 | 25 |
| А25.03.001 | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы | 1 | 21 |
| А25.03.002 | Назначение диетической терапии при заболеваниях костной системы | 1 | 21 |
| А25.03.003 | Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях костной системы | 1 | 21 |
| В01.054.01 | Прием (консультация) врача-физиотерапевта | 1 | 1 |
| А19.04.001 | Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов | 1 | 7 |
| А17.31.020.001 | Воздействие магнитными полями при болезнях мышц | 1 | 7 |
| А22.05.002 | Воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при болезнях мышц | 1 | 7 |
| А16 03.047 | Реплантация стопы | 1 | 1 |
| А16.12.017 | Ревизия сосудистой процедуры | 0,3 | 1 |
| А16.01.014 | Кожная пластика для закрытия раны | 1 | 1 |
| А13.31.001 | Обучение самоуходу | 1 | 1 |
| А14.19.002 | Постановка очистительной клизмы | 1 | 3 |
| А11.09.008 | Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода | 1 | 2 |
| А14.01.001 | Уход за кожей тяжелобольного пациента | 1 | 3 |
| А14.07.001 | Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии | 1 | 3 |
| А14.08.003 | Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером | 1 | 3 |
| А14.28.002 | Уход за постоянным мочевым катетером | 1 | 10 |
| А14.31.001 | Перемещение тяжелобольного в постели | 1 | 20 |
| А14.31.004 | Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд | 1 | 6 |
| А14.31.005 | Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному | 1 | 10 |
| А14.31.007 | Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных | 1 | 20 |
| А14.19.001 | Пособие при дефекации тяжелобольного | 1 | 20 |
| А14.08.001 | Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких | 1 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фармакотерапевтическая группа | АТХ группа[\*](#sub_1111) | Международное непатентованное наименование | Частота назначения | ОДД[\*\*](#sub_2222) | ЭКД[\*\*\*](#sub_3333) |
| Средства для лечения аллергических реакций | 0,8 |  |  |
|  | Антигистаминные средства | 1 |  |  |
| Клемастин | 1 | 2 мг | 20 мг |
| Дифенгидрамин | 0,8 | 50 мг | 500 мг |
| Средства, влияющие на центральную нервную систему | 1 |  |  |
|  | Анксиолитики (транквилизаторы) | 1 |  |  |
|  | Диазепам | 1 | 20 мг | 80 мг |
| Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин | 1 | 1 мг | 6 мг |
| Антипсихотические средства | 0,4 |  |  |
|  | Дроперидол | 1 | 12,5 мг | 12,5 мг |
| Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему | 0,05 |  |  |
|  | Неостигмина метилсульфат | 1 | 0,5 мг | 1 мг |
| Анестетики, миорелаксанты | 1 |  |  |
|  | Средства для наркоза | 1 |  |  |
|  | Пропофол | 0,5 | 200 мг | 200 мг |
| Динитроген оксид | 0,5 | 4,5 кг | 4,5 кг |
| Галотан | 0,3 | 50 мл | 50 мл |
| Кетамин | 0,6 | 400 мг | 400 мг |
| Тиопентал натрия | 0,5 | 500 мг | 500 мг |
| Гексобарбитал | 0,5 | 500 мг | 500 мг |
| Миорепаксанты | 1 |  |  |
|  | Пипекурония бромид | 0,5 | 4 мг | 4 мг |
| Суксаметония бромид, хлорид и йодид | 0,5 | 100 мг | 100 мг |
| Атракурия бесилат | 0,1 | 200 мг | 200 мг |
| Векурония бромид | 0,1 | 24 мг | 24 мг |
| Местные анестетики | 1 |  |  |
|  | Лидокаин | 0,2 | 200 мг | 200 мг |
| Прокаин | 1 | 25 мг | 25 мг |
| Бупивакаин | 0,5 | 15 мг | 15 мг |
| Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры | 1 |  |  |
|  | Наркотические анальгетики | 1 |  |  |
|  | Фентанил | 1 | 1 мг | 2 мг |
| Тримеперидин | 1 | 10 мг | 10 мг |
| Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные препараты | 1 |  |  |
|  | Кетопрофен | 0,7 | 200 мг | 800 мг |
| Метамезол натрия | 0,3 | 2 г | 6 г |
| Диклофенак | 0,05 | 75 мг | 375 мг |
| Нимесулид | 0,05 | 200 мг | 1 г |
| Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему | 0,3 |  |  |
|  | Ингибиторы АПФ | 0,2 |  |  |
|  | Каптоприл | 0,1 | 100 мг | 400 мг |
| Периндоприл | 0,2 | 4 мг | 16 мг |
| Лизиноприл | 0,1 | 10 мг | 40 мг |
| Фозиноприл | 0,1 | 10 мг | 40 мг |
| Спираприл | 0,05 | 3 мг | 12 мг |
| Хинаприл | 0,05 | 20 мг | 80 мг |
| Цилазаприл | 0,05 | 2,5 мг | 10 мг |
| Рамиприл | 0,05 | 5 мг | 20 мг |
| Эналаприл | 0,2 | 20 мг | 80 мг |
| Эналаприл+Гидрохлоротиазид | 0,1 | 20 мг/50 мг | 80 мг/ 200 мг |
| Лозартан | 0,05 | 50 мг | 200 мг |
| Лозартан+Дигидрохлортиазид | 0,05 | 50 мг/ 50 мг | 200 мг/ 200 мг |
| бета-блокаторы | 0,9 |  |  |
|  | Атенолол | 0,3 | 100 мг | 400 мг |
| Пропранолол | 0,7 | 5 мг | 20 мг |
| Антиангинальные средства | 0,01 |  |  |
|  | Нитроглицерин | 1 | 10 мг | 20 мг |
| Вазопрессорные средства | 0,05 |  |  |
|  | Допамин | 1 | 9 мг | 9 мг |
| Средства, влияющие на органы дыхания | 0,2 |  |  |
|  | Противоастматические средства | 1 |  |  |
|  | Аминофиллин | 1 | 120 мг | 240 мг |
| Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания | 1 |  |  |
|  | Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия | 1 |  |  |
|  | Растворы электролитные моно- и поликомпонентные | 1 | 1600 мл | 2400 мл |
| Калия и магния аспарагинат | 0,2 | 500 мл | 5000 мл |
| Кальция хлорид | 0,4 | 40 мл | 100 мл |
| Калия хлорид | 1 | 400 мл | 400 мл |
| Натрия хлорид | 0,8 | 400 мл | 800 мл |
| Средства, влияющие на кровь | 0,5 |  |  |
|  | Растворы и плазмозаменители | 0,5 |  |  |
|  | Гидроксиэтилкрахмал | 0,2 | 500 мл | 3500 мл |
| Декстроза | 1 | 400 мл | 800 мл |
| Противоанемические средства | 0,1 |  |  |
|  | Железа сульфат + аскорбиновая кислота | 1 | 200 мг | 200 мг |
| Препараты плазмы | 1 |  |  |
|  | Альбумин | 1 | 50 мл | 200 мл |
| Средства, влияющие на систему свертывания крови | 1 |  |  |
|  | Надропарин кальция | 0,45 | 2850 ME | 28,5 тыс.МЕ |
| Эноксапарин натрия | 0,45 | 40 мг | 160 мг |
| Гепарин натрий | 0,1 | 10 тыс. ME | 50 тыс. ME |
| Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта | 1 |  |  |
|  | Спазмолитические средства | 1 |  |  |
|  | Дротаверин | 0,2 | 40 мг | 360 мг |
| Атропин | 0,7 | 1 мг | 1 мг |
| Мебеверин | 0,1 | 400 мг | 3600 мг |
| Средства, повышающие моторику желудочно-кишечного тракта | 0,3 |  |  |
|  | Метоклопрамид | 1 | 30 мг | 120 мг |
| Антациды и другие противоязвенные средства | 0,2 |  |  |
|  | Фамотидин | 0,33 | 50 мг | 150 мг |
| Омепразол | 0,33 | 20 мг | 400 мг |
| Эзомепразол | 0,33 | 20 мг | 400 мг |
| Средства для профилактики и лечения инфекций | 1 |  |  |
|  | Антибактериальные средства | 1 |  |  |
|  | Цефазолин | 0,9 | 2 г | 10 г |
| Цефоперазон | 0,5 | 4 г | 40 г |
| Имипенем + Циластатин натрия | 0,3 | 2 г | 20 г |
| Ванкомицин | 0,4 | 2 г | 6 г |
| Азитромицин | 0,3 | 500 мг | 1,5 г |
| Кларитромицин | 0,3 | 500 мг | 6 г |
| Меропенем | 0,25 | 500 мг | 5 г |
| Противогрибковые средства | 0,6 |  |  |
|  | Флуконазол | 1 | 150 мг | 150 мг |
| Противопротозойные и противомалярийные средства | 0,1 |  |  |
|  | Метронидазол | 1 | 500 мг | 8 г |
| Гормоны и средства влияющие на эндокринную систему | 0,5 |  |  |
|  | Инсулин и средства для лечения сахарного диабета | 1 |  |  |
|  | Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный) | 1 | 12 ЕД | 24 ЕД |
| Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны | 0,2 |  |  |
|  | Преднизолон | 0,5 | 20 мг | 60 мг |
| Метилпреднизолон | 0,5 | 40 мг | 80 мг |

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

\* - анатомо-терапевтическо-химическая классификация

\*\* - ориентировочная дневная доза

\*\*\* - эквивалентная курсовая доза

# Консервированная кровь человека и ее компоненты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| Плазма свежезамороженная из дозы крови | 1 | 3 дозы |
| Эритроцитная масса | 1 | 3 дозы |

# Питательные смеси

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| Смеси для парентерального питания | 0,5 |  |
|  | Растворы аминокислот | 0,8 | 2000 мл |
| Жировые эмульсии | 0,4 | 1000 мл |
| Нитритивные препараты для зондового питания полисубстратные | 0,3 | 2000 мл |
| Нитритивные препараты для зондового питания гиперкалорические и гипернитрогенные | 0,3 | 2000 мл |
| Нитритивные препараты для зондового питания гиперкалорические и гипернитрогенные с пребиотиками | 0,3 | 2000 мл |

# Импланты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| Спицы Киршнера | 0,1 | 7 |
| Чрескостные элементы к аппарату внешней фиксации | 0,9 | 8 |