# [Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 ноября 2007 г. N 698 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с переломами костей голени (при оказании специализированной помощи)"](garantF1://4085687.0)

ГАРАНТ:

О стандартах медицинской помощи см. [справку](garantF1://5081709.0)

В соответствии со [ст. 40](garantF1://10004616.40) 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, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [стандарт](#sub_1000) медицинской помощи больным с переломами костей голени (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать [стандарт](#sub_1000) медицинской помощи больным с переломами костей голени (при оказании специализированной помощи).

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

# Стандарт медицинской помощи больным с переломами костей голени (при оказании специализированной помощи) (утв. [приказом](#sub_0) Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 13 ноября 2007 г. N 698)

# 1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: перелом проксимального отдела большеберцовой кости, перелом тела (диафиза) большеберцовой кости, перелом дистального отдела большеберцовой кости, множественные переломы голени, перелом неуточненного отдела голени

Код по МКБ-10: [S 82.1](garantF1://4000000.8885), [S 82.2](garantF1://4000000.19822) , [S 82.3](garantF1://4000000.8886), [S 82.7](garantF1://4000000.8890), [S 82.9](garantF1://4000000.8892)

Фаза: любая

Стадия: острая

Осложнение: без 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 |
| А01.03.004 | Перкуссия костной системы | 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 |
| А02.31.001 | Термометрия общая | 1 | 1 |
| А02.04.003 | Измерение подвижности суставов (углометрия) | 1 | 3 |
| А06.03.043 | Рентгенография бедренной кости | 0,5 | 3 |
| А06.03.046 | Рентгенография диафиза большеберцовой и малоберцовой кости | 0,5 | 3 |
| А06.04.006 | Рентгенография коленного сустава | 0,5 | 3 |
| А06.31.006 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | 1 | 3 |

# 1.2. Лечение из расчета 16 дней

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| А01.03.001 | Сбор анамнеза и жалоб при патологии костной системы | 1 | 5 |
| А01.03.002 | Визуальное исследование костной системы | 1 | 20 |
| А01.03.003 | Пальпация костной системы | 1 | 20 |
| А02.10.002 | Визуальное исследование при патологии сердца и перикарда | 1 | 2 |
| А01.03.004 | Перкуссия костной системы | 1 | 20 |
| А02.03.001 | Линейные измерения костей | 1 | 20 |
| А02.04.001 | Линейные измерения сустава | 1 | 20 |
| А02.04.002 | Измерения объема сустава | 1 | 20 |
| А02.31.001 | Термометрия общая | 1 | 26 |
| А25.03.002 | Назначение диетической терапии при заболеваниях костной системы | 1 | 16 |
| А25.03.003 | Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях костной системы | 1 | 20 |
| А01.31.012 | Аускультация общетерапевтическая | 1 | 5 |
| B01.003.01 | Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога | 1 | 2 |
| A01.23.004 | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга | 0,2 | 1 |
| A01.24.004 | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы | 0,2 | 1 |
| B03.003.05 | Суточное наблюдение реанимационного больного | 1 | 2 |
| B01.003.04 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1 | 1 |
| A16.09.011 | Искусственная вентиляция легких | 0,3 | 1 |
| A25.03.001 | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы | 0,1 | 16 |
| A19.04.001 | Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов | 1 | 16 |
| A06.03.043 | Рентгенография бедренной кости | 0,1 | 2 |
| A06.04.006 | Рентгенография коленного сустава | 0,8 | 3 |
| A06.03.046 | Рентгенография большеберцовой и малоберцовой костей | 1 | 4 |
| A06.09.008 | Рентгенография легких | 0,4 | 3 |
| A06.31.006 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | 1 | 12 |
| A11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 5 |
| A11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 2 |
| A09.05.002 | Оценка гематокрита | 1 | 2 |
| A08.05.009 | Определение цветового показателя | 1 | 2 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 2 |
| A12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов | 1 | 3 |
| А 08.05.006 | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 3 |
| А08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 3 |
| A09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 3 |
| А12.05.042 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1 | 2 |
| А12.05.018 | Исследование фибринолитической активности | 1 | 2 |
| А08.05.005 | Исследование уровня тромбоцитов в крови | 1 | 2 |
| А26.06.048 | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1 | 1 | 1 |
| А26.06.049 | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2 | 1 | I |
| А26.06.082 | Определение антител к Treponema pallidum | 1 | 1 |
| А09.05.021 | Исследование уровня общего билирубина | 1 | 3 |
| А09.05.022 | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови | 1 | 3 |
| А09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 1 | 3 |
| А09.05.011 | Исследование уровня альбумина в крови | 1 | 3 |
| А09.05.014 | Исследование уровня глобулиновых фракций в крови | 1 | 3 |
| А09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 1 | 3 |
| А09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1 | 3 |
| А09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови | 1 | 3 |
| А09.05.020 | Исследование уровня креатинина в крови | 1 | 3 |
| А09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 3 |
| А09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 3 |
| A09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 3 |
| А09.05.037 | Исследование рН крови | 1 | 3 |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 3 |
| А11.28.007 | Катетеризация мочевого пузыря | 1 | 5 |
| А 09.28.053 | Визуальное исследование мочи | 1 | 5 |
| А 09.28.022 | Определение объема мочи | 1 | 5 |
| А 09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | 5 |
| А 09.28.001 | Микроскопическое исследование осадка мочи | 1 | 5 |
| А 09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 5 |
| А14.01.017 | Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка | 1 | 1 |
| А 04.19.002 | Постановка очистительной клизмы | 1 | 3 |
| А02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 15 |
| А05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 2 |
| А05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 2 |
| А12.05.005 | Определение основных групп крови (А,В,0) | 1 | 1 |
| А12.05.006 | Определение резус - принадлежности | 1 | 1 |
| А12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови | 0,4 | 2 |
| А09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 1 | 2 |
| А12.05.027 | Определение протромбинового (тромбопластического) времени в крови и плазме | 1 | 2 |
| А12.05.028 | Определение тромбинового времени в крови | 0,1 | 2 |
| А11.12.002 | Катетеризация кубитальной и других периферических вен | 1 | 3 |
| А11.12.001 | Катетеризация подключичной и других центральных вен | 0,2 | 1 |
| А12.05.026 | Исследование уровня кислорода крови | 1 | 2 |
| А.12.05.033 | Исследование уровня углекислого газа в крови | 1 | 2 |
| А14.08.001 | Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких | 0,3 | 1 |
| А16.03.039 | Репозиция отломков | 1 | 1 |
| А16.03.033 | Открытое лечение перелома с внутренней фиксацией | 0,9 | 1 |
| А16.03.027 | Соединение кости | 1 | 1 |
| А16.03.031 | Закрытое вправление перелома с внутренней фиксацией | 0,1 | 1 |
| A15.03.002 | Иммобилизация при переломах костей | 1 | 1 |
| А15.03.007 | Шинирование при переломах костей | 1 | 1 |
| A15.03.003 | Гипсование при переломах костей | 1 | 2 |
| A16.03.038 | Наложение наружных фиксирующих устройств | 1 | 15 |
| B03.003.05 | Суточное наблюдение реанимационного больного | 1 | 2 |
| A14.12.001 | Уход за сосудистым катетером | 1 | 6 |
| A15.01.001 | Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов | 1 | 8 |
| A26.02.001 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно анаэробные микроорганизмы | 0,03 | 2 |
| A26.02.003 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на неспорообразующие анаэробы | 0,03 | 2 |
| A26.05.001 | Бактериологическое исследование крови на стерильность | 0,03 | 2 |
| A11.12.003 | Внутривенное введение лекарственных средств | 1 | 20 |
| A11.02.002 | Внутримышечное введение лекарственных средств | 1 | 20 |
| A11.01.002 | Подкожное введение лекарственных средств и растворов | 1 | 30 |
| A14.07.001 | Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии | 1 | 5 |
| A14.28.002 | Уход за постоянным мочевым катетером | 1 | 5 |
| A18.05.012 | Гемотрансфузия | 0,4 | 2 |
| A14.31.002 | Размещение тяжелобольного в постели | 1 | 10 |
| A24.01.003 | Применение пузыря со льдом | 1 | 3 |
| A14.31.010 | Уход за дренажом | 1 | 3 |
| A11.01.013 | Накожное применение лекарственных средств | 0,5 | 10 |
| A 14.08.003 | Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером | 0,2 | 1,5 |
| А17.31.001 | Введение лекарств методом электрофореза при неуточненных заболеваниях | 0,5 | 3 |
| А23.31.002 | Пособие по подбору ортопедической обуви | 0,5 | 2 |
| А13.30.003 | Психологическая адаптация | 1 | 1 |
| А13.31.001 | Обучение самоуходу | 1 | 2 |
| А13.31.004 | Обучение близких уходу за тяжелобольным | 0,2 | 1 |
| А14.01.001 | Уход за кожей тяжелобольного | 1 | 15 |
| А14.01.002 | Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного | 0,1 | 5 |
| А14.07.002 | Уход за полостью рта тяжелобольного | 1 | 7 |
| А14.31.001 | Перемещение тяжелобольного в постели | 1 | 10 |
| А14.28.003 | Уход за внешним мочевым катетером | 0,3 | 7 |
| А14.28.001 | Пособие при мочеиспускании тяжелобольного | 1 | 10 |
| А14.19.001 | Пособие при дефекации тяжелобольного | 0,5 | 10 |
| А14.31.004 | Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд | 0,1 | 10 |
| А15.03.009 | Перевязки при операциях на костной системе | 1 | 5 |
| А14.31.005 | Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному | 1 | 16 |
| А14.31.006 | Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному | 1 | 16 |
| А14.31.011 | Пособие при парентеральном введении лекарственных средств | 1 | 48 |
| А14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения | 1 | 10 |
| А15.12.002 | Эластическая компрессия нижних конечностей | 1 | 10 |
| А14.31.014 | Оценка интенсивности боли | 1 | 5 |
| А14.31.012 | Оценка степени риска развития пролежней | 0,3 | 5 |
| А14.31.016 | Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле | 1 | 1 |
| А19.03.003 | Лечебная физкультура при переломе костей | 1 | 16 |
| А21.03.001 | Массаж при переломе костей | 1 | 10 |
| А17.13.001 | Электрофорез лекарственных средств при нарушениях микроциркуляции | 0,2 | 5 |
| А17.02.001 | Миоэлектростимуляция | 0,4 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фармакотерапевтическая группа | | АТХ группа[\*](#sub_1111) | Международное непатентованное наименование | Частота назначения | ОДД[\*\*](#sub_2222) | ЭКД[\*\*\*](#sub_3333) |
| Анестетики, миорелаксанты | | | | 1 |  |  |
|  | | Средства для наркоза | | 0,2 |  |  |
|  | Кетамин | 0,2 | 100 мг | 200 мг |
| Пропофол | 0,2 | 400 мг | 400 мг |
| Тиопентал натрия | 0,4 | 1 г | 1 г |
| Миорелаксанты | | 0,2 |  |  |
|  | Атракурия бесилат | 0,1 | 200 мг | 200 мг |
| Векурония бромид | 0,1 | 24 мг | 24 мг |
| Пипекурония бромид | 0,3 | 12 мг | 12 мг |
| Рокурония бромид | 0,3 | 100 мг | 100 мг |
| Суксаметония хлорид | 0,2 | 200 мг | 200 мг |
| Местные анестетики | | 1 |  |  |
|  | Ропивакаин | 0,5 | 200 мг | 500 мг |
| Лидокаин | 0,5 | 15 мг | 15 мг |
| Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры | | | | 1 |  |  |
|  | | Наркотические анальгетики | | 0,3 |  |  |
|  | Морфина сульфат | 0,8 | 120 мг | 480 мг |
| Трамадол | 0,2 | 300 мг | 1800 мг |
| Ненаркотические анальгетики нестероидные противовоспалительные средства | | 1 |  |  |
|  | Диклофенак | 0,4 | 50 мг | 500 мг |
| Метамизол натрия | 0,3 | 2 г | 8 г |
| Лорноксикам | 0,3 | 16 мг | 160 мг |
| Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания | | | | 1 |  |  |
|  | Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия | | | 1 |  |  |
|  | | Растворы электролитные моно- и поликомпонентные | 1 | 500 мл | 1500 мл |
| Средства для лечения аллергических реакций | | | | 0,3 |  |  |
|  | Антигистаминные средства | | | 1 |  |  |
|  | | Хлоропирамин | 1 | 20 мг | 200 мг |
| Средства, влияющие на кровь | | |  | 1 |  |  |
|  | Средства, влияющие на систему свертывания крови | | | 1 |  |  |
|  | | Гепарин натрия | 0,5 | 10 тыс. ед | 50 тыс. ед |
| Надропарин кальция | 0,25 | 0,3 мг | 3 мг |
| Эноксапарин натрия | 0,25 | 40 мг | 400 мг |
| Средства для лечения желудочно-кишечного тракта | | | | 0,5 |  |  |
|  | Антациды и другие противоязвенные препараты | | | 0,2 |  |  |
|  | | Рабепразол | 0,3 | 20 мг | 600 мг |
| Омепразол | 0,4 | 20 мг | 600 мг |
| Эзомепразол | 0,3 | 20 мг | 600 мг |
| Спазмолитические средства | | | 0,3 |  |  |
|  | | Папаверин | 1 | 0,08 г | 0,8 г |
| Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта | | | 0,5 |  |  |
|  | | Метоклопрамид | 1 | 30 мг | 150 мг |
| Средства для профилактики и лечения инфекций | | | | 1 |  |  |
|  | Антибактериальные средства | | | 1 |  |  |
|  | | Ванкомицин | 0,4 | 500 мг | 2,5 г |
| Линкомицин | 0,6 | 1,8 г | 9 г |
| Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей | | | | 0,2 |  |  |
|  | Диуретики | | | 1 |  |  |
|  | | Фуросемид | 1 | 40 мг | 80 мг |
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему | | | | 0,1 |  |  |
|  | Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны | | | 1 |  |  |
|  | | Преднизолон | 1 | 40 мг | 200 мг |

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

\* - анатомо-терапевтическо-химическая классификация

\*\* - ориентировочная дневная доза

\*\*\* - эквивалентная курсовая доза

# Консервированная кровь человека и ее компоненты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| Плазма свежезамороженная | 0,2 | 2 дозы |
| Эритроцитная масса | 0,2 | 2 дозы |

# Питательные смеси

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Частота предоставления | ОДД[\*\*](#sub_2222) | ЭКД[\*\*\*](#sub_3333) |
| Смеси для парентерального питания | | 1 |  |  |
|  | Растворы аминокислот | 1 | 1000 мл | 2000 мл |
| Жировые эмульсии | 1 | 500 мл | 1000 мл |
| Смеси для энтерального зондового питания | | 0,1 | 1000 мл | 10000 мл |
| Смесь белковая композитная сухая | | 1 | 24 г | 384 г |

# Имплантаты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| Комплект для погружного остеосинтеза | 1 | 1 |
| Интрамедуллярные штифты | 0,2 | 1 |
| Накостные пластины | 0,2 | 1 |