# [Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 ноября 2005 г. N 716 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с травматической ампутацией плечевого пояса и плеча"](garantF1://4081933.0)

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 2005, N 10, ст. 763) приказываю

1. Утвердить прилагаемый [стандарт](#sub_1000) медицинской помощи больным с травматической ампутацией плечевого пояса и плеча.

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

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

# Стандарт медицинской помощи больным с травматической ампутацией плечевого пояса и плеча (утв. [приказом](#sub_0) Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 ноября 2005 г. N 716)

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: Травматическая ампутация плечевого пояса и плеча

Код по МКБ-10: [S48](garantF1://4000000.147)

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 |
| А02.04.002 | Измерения объема сустава | 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 |
| А06.03.034 | Рентгенография плечевой кости | 1 | 1 |
| А11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 1 |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 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 |
| А09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче | 1 | 1 |
| А09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 1 |
| А09.28.001 | Микроскопическое исследование осадка мочи | 1 | 1 |
| A11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 1 |
| A12.05.042 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1 | 1 |
| A09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 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 |
| А06.03.034 | Рентгенография плечевой кости | 1 | 2 |
| А11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 4 |
| 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 |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 5 |
| А08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 3 |
| А09.05.002 | Оценка гематокрита | 1 | 5 |
| А08.05.009 | Определение цветового показателя | 1 | 3 |
| А08.05.010 | Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах | 1 | 3 |
| А08.05.005 | Исследование уровня тромбоцитов в крови | 1 | 3 |
| А08 05.004 | Исследование уровня лейкоцитов в крови | 1 | 5 |
| А08.05.006 | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 5 |
| А12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов | 1 | 3 |
| А09.28.053 | Визуальное исследование мочи | 1 | 2 |
| А09.28.022 | Определение объема мочи | 1 | 3 |
| А09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | 3 |
| 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 |
| А11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 4 |
| A12.05.042 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1 | 3 |
| A09.05 050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 1 | 2 |
| А09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 1 | 3 |
| А09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 3 |
| А09.05.021 | Исследование уровня общего билирубина в крови | 1 | 3 |
| А09.05.022 | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови | 1 | 3 |
| А09.05.041 | Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови | 1 | 3 |
| А09.05.042 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови | 1 | 3 |
| А09.05.020 | Исследование уровня креатинина в крови | 1 | 3 |
| А09.05.017 | Исследование уровня мочевины 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 |
| А09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 0,2 | 1 |
| А12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0) | 1 | 3 |
| А12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 3 |
| А12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови | 1 | 4 |
| А26.06.082 | Определение антител к Treponema pallidum | 1 | 1 |
| А26.06.036 | Определение HbsAg Hepatitis В virus | 1 | 1 |
| А26.06.048 | Определение антител класса M,G (IgM,IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1 | 1 | 1 |
| А26.06.049 | Определение антител класса M,G (IgM,IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2 | 1 | 1 |
| А26.06.041 | Определение антител класса M,G (IgM,IgG) к Hepatitis С virus | 1 | 1 |
| А09.05.055 | Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM) | 1 | 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 | 1 |  |
| А04.12.002 | Ультразвуковая допплерография вен | 1 | 1 |
| А06.12.018 | Ангиография артерии верхней конечности прямая | 0,2 | 1 |
| А05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 2 |
| А05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 2 |
| А11.12.001 | Катетеризация подключичной и других центральных вен | 1 | 1 |
| A11.12.002 | Катетеризация кубитальной и других периферических вен | 1 | 2 |
| A11.12.003 | Внутривенное введение лекарственных средств | 1 | 25 |
| A11.01.002 | Подкожное введение лекарственных средств и растворов | 1 | 30 |
| A11.02.002 | Внутримышечное введение лекарственных средств | 1 | 60 |
| A14.01.017 | Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка | 0,5 | 1 |
| A14.12.001 | Уход за сосудистым катетером | 1 | 10 |
| A14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения | 1 | 5 |
| B01.003.01 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога | 1 | 1 |
| В01.003.04 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1 | 1 |
| В01.051.01 | Прием (осмотр, консультация) врача-трансфузиолога первичный | 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 |
| А15.01.001 | Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов | 1 | 30 |
| В01.023.01 | Прием (осмотр, консультация) врача-невропатолога первичный | 0,5 | 1 |
| А25.03.001 | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы | 1 | 19 |
| 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 |
| А19.09.002 | Дыхательные упражнения дренирующие | 1 | 5 |
| А19.04.001 | Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах суставов | 1 | 7 |
| В01.054.01 | Прием (консультация) врача-физиотерапевта | 1 | 1 |
| 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 03.045 | Реплантация плеча | 1 | 1 |
| А16.12.017 | Ревизия сосудистой процедуры | 0,3 | 1 |
| А16.01.014 | Кожная пластика для закрытия раны | 0,5 | 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 | 1 |
| 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 назогастралььым зондом, носовыми канюлями и катетером | 1 | 3 |
| А14.28.002 | Уход за постоянным мочевым катетером | 1 | 20 |
| 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 | 1 |
| А14.08.001 | Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких | 1 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фармакотерапевтическая группа | АТХ группа[\*](#sub_1111) | Международное непагентованное 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 | |
| Бромдигедрохлорфенилбензодиазепин | 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 | 2 | | 500 мл | | 3500 мг | |
| Декстроза | 1 | | 400 мл | | 800 мл | |
| Противоанемические средства | | | 0,1 | |  | |  | |
|  | Железа сульфат + аскорбиновая кислота | 1 | | 200 мг | | 4 г | |
| Препараты плазмы | | | 1 | |  | |  | |
|  | Альбумин | 1 | | 50 мл | | 200 мл | |
| Средства, влияющие на систему свертывания крови | | | 1 | |  | |  | |
|  | Надропарин кальция | 0,45 | | 2850 ME | | 28,5 тысМЕ | |
| Эноксапарин натрия | 0,45 | | 40 мг | | 160 мг | |
| Гепарин натрий | 0,1 | | 10 тыс.МЕ | | 50 тыс.МЕ | |
| 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 |
| Интрамедуллярный стержень (гвоздь) | 0,3 | 1 |
| Пластинка для накостного остеосинтеза с винтами в комплекте | 0,2 | 1 |
| Чрескостные элементы к аппарату внешней фиксации | 0,5 | 1 |