# [Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 августа 2006 г. N 599 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с переломом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника, вывихом, растяжением и повреждением капсульно-связочного аппарата грудной клетки"](garantF1://4083412.0)

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 переломом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника, вывихом, растяжением и повреждением капсульно-связочного аппарата грудной клетки.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать [стандарт](#sub_1000) медицинской помощи больным с переломом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника, вывихом, растяжением и повреждением капсульно-связочного аппарата грудной клетки при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

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

# Стандарт медицинской помощи больным с переломом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника, вывихом, растяжением и повреждением капсульно-связочного аппарата грудной клетки (утв. [приказом](#sub_0) Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9 августа 2006 г. N 599)

# 1. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: перелом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника, вывих, растяжение и повреждение капсульно-связочного аппарата грудной клетки

Код по МКБ-10: [S 22](garantF1://4000000.309), [S 23](garantF1://4000000.310)

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

# 1.1. Диагностика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| А01.31.009 | Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический | 1 | 1 |
| А01.31.010 | Визуальный осмотр общетерапевтический | 1 | 1 |
| А01.03.002 | Визуальное исследование костной системы | 1 | 1 |
| А01.03.003 | Пальпация костной системы | 1 | 1 |
| A01.03.004 | Перкуссия костной системы | 1 | 1 |
| А02.03.001 | Линейные измерения костей | 1 | 1 |
| A01.02.002 | Визуальное исследование мышц | 1 | 1 |
| А01.02.003 | Пальпация мышц | 1 | 1 |
| А01.04.002 | Визуальное исследования суставов | 1 | 1 |
| А01.04.003 | Пальпация суставов | 1 | 1 |
| А01.04.004 | Перкуссия суставов | 1 | 1 |
| A01.24.002 | Визуальное исследование при патологии периферической нервной системы | 1 | 1 |
| А01.24.003 | Пальпация при патологии периферической нервной системы | 1 | 1 |
| A01.24.004 | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы | 1 | 1 |
| A06.03.012 | Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника | 0,2 | 2 |
| A06.03.014 | Рентгенография дорсального отдела позвоночника | 1 | 2 |
| А06.03.020 | Рентгенография позвоночника в динамике | 0,1 | 2 |
| A06.03.019 | Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции | 0,3 | 2 |
| А06.03.023 | Рентгенография ребра (ер) | 0,1 | 1 |
| А06.03.025 | Рентгенография грудины | 0,1 | 2 |
| А06.09.008 | Рентгенография легких | 1 | 1 |
| А06.31.007 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | 1 | 8 |
| А05.03.002 | Магнитно-резонансная томография позвоночника | 0,5 | 1 |
| А05.31.003 | Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм | 1 | 2 |
| А06.03.059.001 | Спиральная компьютерная томография позвоночника | 0,9 | 1 |

# 2. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: перелом грудного позвонка, множественные переломы грудного отдела позвоночника (закрытые), вывих грудного позвонка, травматический разрыв межпозвоночного диска в грудном отделе

Код по МКБ-10: [S 22.0](garantF1://4000000.309), [S 22.1](garantF1://4000000.8531), [S 23.1](garantF1://4000000.8539), [S 23.0](garantF1://4000000.8538)

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

# 2.1. Лечение из расчета 20 дней

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| А01.31.009 | Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический | 1 | 25 |
| А01.03.002 | Визуальное исследование костной системы | 1 | 25 |
| А01.03.003 | Пальпация костной системы | 1 | 25 |
| А01.03.004 | Перкуссия костной системы | 1 | 25 |
| А01.02.002 | Визуальное исследование мышц | 1 | 25 |
| А01.02.003 | Пальпация мышц | 1 | 25 |
| А01.04.002 | Визуальное исследования суставов | 1 | 25 |
| А01.04.003 | Пальпация суставов | 1 | 25 |
| А01.04.004 | Перкуссия суставов | 1 | 25 |
| А01.24.002 | Визуальное исследование при патологии периферической нервной системы | 1 | 25 |
| А01.24.003 | Пальпация при патологии периферической нервной системы | 1 | 25 |
| А01.24.004 | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы | 1 | 25 |
| А13.30.003 | Психологическая адаптация | 1 | 1 |
| А13.30.005 | Психотерапия | 1 | 1 |
| А25.03.001 | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы | 1 | 20 |
| А25.03.003 | Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях костной системы | 1 | 20 |
| А25.03.002 | Назначение диетической терапии при заболеваниях костной системы | 1 | 20 |
| А01.28.002 | Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта | 0,3 | 1 |
| А01.28.003 | Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта | 0,3 | 1 |
| А01.28.004 | Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта | 0,3 | 1 |
| А06.09.008 | Рентгенография легких | 1 | 1 |
| А06.03.014 | Рентгенография дорсального отдела позвоночника | 1 | 3 |
| А06.03.019 | Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции | 0,5 | 2 |
| А06.03.062 | Рентгеноденситометрия | 0,5 | 1 |
| А06.31.007 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | 1 | 3 |
| А06.03.059.001 | Спиральная компьютерная томография позвоночника | 0,9 | 1 |
| А05.03.001 | Магнитно-резонансная томография костной ткани | 0,8 | 1 |
| А05.31.003 | Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм | 0,8 | 2 |
| А05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| А05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 1 |
| A11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 4 |
| А08.05.004 | Исследование уровня лейкоцитов в крови | 1 | 3 |
| А08.05.006 | Исследование лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 3 |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 4 |
| А12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов в крови | 1 | 4 |
| А08.05.005 | Исследование уровня тромбоцитов в крови | 1 | 2 |
| А08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 3 |
| А08.05.009 | Определение цветового показателя | 1 | 4 |
| А09.05.002 | Оценка гематокрита | 1 | 4 |
| А09.28.001 | Микроскопическое исследование осадка мочи | 1 | 4 |
| А09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 4 |
| А09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи) | 1 | 4 |
| А09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | 4 |
| А09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче | 1 | 1 |
| A11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 2 |
| A09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 1 | 2 |
| A09.05.021 | Исследование уровня альбумина в крови | 1 | 1 |
| A09.05.022 | Исследование уровня мочевины в крови | 1 | 2 |
| А09.05.041 | Исследование уровня общего билирубина в крови | 1 | 2 |
| A09.05.042 | Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.030 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.031 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 2 |
| A12.05.042 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 2 |
| A12.05.027 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1 | 3 |
| A09.05.050 | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме | 1 | 3 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 1 |
| А09.05.009 | Исследование уровня С-реактивного белка в крови | 1 | 1 |
| А26.06.082 | Определение антител к Treponema pallidum | 1 | 1 |
| А26.06.040 | Определение антитела класса M,G (Ig M, Ig G) к HBSAg Hepatitis В virus | 0,5 | 1 |
| А26.06.041 | Определение антитела класса M,G (Ig M, Ig G) к Hepatitis С virus | 0,5 | 1 |
| А26.06.048 | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1 | 0,5 | 1 |
| А26.06.049 | Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2 | 0,5 | 1 |
| 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 | 0,2 | 2 |
| А18.05.012 | Гемотрансфузия | 0,2 | 1 |
| А26.28.003 | Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | 0,3 | 1 |
| А26.02.001 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,1 | 1 |
| В01.003.01 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога | 1 | 1 |
| B01.003.04 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1 | 1,3 |
| B03.003.05 | Суточное наблюдение врача-реаниматолога | 1 | 1 |
| A11.09.008 | Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода | 0,4 | 1 |
| A14.19.002 | Постановка очистительной клизмы | 1 | 2 |
| А02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 20 |
| А02.09.001 | Измерение частоты дыхания | 1 | 20 |
| А02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | 1 | 20 |
| А02.31.001 | Термометрия общая | 1 | 40 |
| А13.31.001 | Обучение самоуходу | 1 | 1 |
| А14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения | 0,4 | 9 |
| А14.31.005 | Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному | 0,4 | 4 |
| А14.31.002 | Размещение тяжелобольного в постели | 0,4 | 15 |
| А14.01.001 | Уход за кожей тяжелобольного пациента | 0,4 | 15 |
| А11.12.001 | Катетеризация подключичной и других центральных вен | 0,2 | 1 |
| А11.12.002 | Катетеризация кубитальной и других периферических вен | 1 | 2 |
| A14.12.001 | Уход за сосудистым катетером | 1 | 16 |
| A14.31.012 | Оценка степени риска развития пролежней | 1 | 15 |
| А14.19.001 | Пособие при дефекации тяжелобольного | 1 | 3 |
| A14.28.001 | Пособие при мочеиспускании тяжелобольного | 1 | 5 |
| A11.28.007 | Катетеризация мочевого пузыря | 0,1 | 10 |
| A14.31.007 | Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных | 0,4 | 9 |
| A14.07.001 | Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии | 1 | 4 |
| A14.31.004 | Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд | 0,4 | 40 |
| А14.08.003 | Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером | 0,4 | 40 |
| А14.08.001 | Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких | 1 | 2 |
| А25.31.019 | Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры) | 1 | 1 |
| А19.04.002 | Лечебная физкультура при переломе позвоночника | 1 | 10 |
| А17.31.020 | Воздействие магнитными полями | 1 | 10 |
| А17.31.012 | Мезоэнцефальная модуляция | 0,5 | 12 |
| А21.01.009 | Массаж ног | 1 | 5 |
| D10.01.06.02 | Организация забора костной ткани | 0,5 | 1 |
| A16.04.010 | Спондилосинтез | 1 | 2,4 |
| A16.04.009 | Артродез позвоночника (спондилодез) | 0,9 | 1,1 |
| A16.04.009.001 | Артродез позвоночника (спондилодез) с использованием эндоскопической техники | 0,1 | 1 |
| A16.04.029 | Пластика позвонка | 0,1 | 1,1 |
| A16.03.038 | Наложение наружных фиксирующих устройств | 0,3 | 1 |
| A15.01.001 | Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов | 1 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фармакотерапевтическая группа | АТХ группа[\*](#sub_12111) | Международное непатентованное наименование | | | Частота назначения | ОДД[\*\*](#sub_12222) | | ЭКД[\*\*\*](#sub_12333) | |
| Анестетики, миорелаксанты | | | | | 1 |  | |  | |
|  | Средства для наркоза | | | | 1 |  | |  | |
|  | Изофлуран | | | 0,1 | 15 мл | | 15 мл | |
| Севофлуран | | | 0,1 | 20 мл | | 20 мл | |
| Пропофол | | | 1 | 2000 мг | | 2000 мг | |
| Кетамин | | | 0,2 | 2000 мг | | 2000 мг | |
| Тиопентал натрия | | | 0,05 | 1000 мг | | 1000 мг | |
| Кислород | | | 1 | 900000 мл | | 900000 мл | |
| Миорелаксанты | | | | 1 |  | |  | |
|  | Пипекурония бромид | | | 0,1 | 20 мг | | 20 мг | |
| Атракурия безилат | | | 0,5 | 300 мг | | 300 мг | |
| Цисатракурия безилат | | | 0,5 | 50 мг | | 50 мг | |
| Суксаметония иодид | | | 1 | 200 мг | | 200 мг | |
| Баклофен | | | 0,5 | 60 мг | | 600 мг | |
| Толперизон | | | 0,3 | 200 мг | | 1000 мг | |
| Местные анестетики | | | | 1 |  | |  | |
|  | Прокаин | | | 0,5 | 25 мг | | 100 мг | |
| Лидокаин | | | 0,5 | 200 мг | | 300 мг | |
| Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры | | | | | 1 |  | |  | |
|  | Наркотические анальгетики | | | | 1 | |  |  | |
|  | | | Тримеперидин | 1 | | 100 мг | 300 мг | |
| Фентанил | 1 | | 2 мг | 4 мг | |
| Трамадол | 0,3 | | 300 мг | 3000 мг | |
| Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства | | | | 1 | |  |  | |
|  | | | Кеторолак | 0,2 | | 30 мг | 90 мг | |
| Кетопрофен | 0,5 | | 200 мг | 5000 мг | |
| Метамизол натрия | 0,4 | | 2000 мг | 6000 мг | |
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему | | | | | 0,4 | |  |  | |
|  | Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны | | | | 1 | |  |  | |
|  | | | Дексаметазон | 0,5 | | 8 мг | 16 мг | |
| Бетаметазон | 0,5 | | 8 мг | 16 мг | |
| Инсулин и средства для лечения сахарного диабета | | | | 1 | |  |  | |
|  | | | Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный) | 1 | | 12 ЕД | 36 ЕД | |
| Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему | | | | | 1 | |  |  | |
|  | Гипотензивные средства | | | | 1 | |  |  |
|  | | | Бетаксолол | 0,5 | | 20 мг | 420 мг |
| Амлодипин | 0,4 | | 5 мг | 105 мг |
| Верапамил | 0,4 | | 240 мг | 5040 мг |
| Нифедипин | 0,2 | | 60 мг | 1260 мг |
| Противоаритмические средства | | | | 0,05 | |  |  |
|  | | | Амиодарон | 0,33 | | 300 мг | 900 мг |
| Эсмолол | 0,33 | | 1000 мг | 1000 мг |
| Метопролол | 0,33 | | 100 мг | 2100 мг |
| Вазопрессорные средства | | | | 1 | |  |  |
|  | | | Допамин | 0,5 | | 100 мг | 200 мг |
| Эпинефрин | 0,5 | | 1 мг | 2 мг |
| Антиангинальные средства | | | | 0,05 | |  |  |
|  | | | Нитроглицерин | 1 | | 10 мг | 20 мг |
| Средства для лечения аллергических заболеваний | | | | | 1 | |  |  |
|  | Антигистаминные средства | | | | 1 | |  |  |
|  | | | Дифенгидрамин | 1 | 40 мг | | 200 мг |
| Хлоропирамин | 0,1 | 20 мг | | 40 мг |
| Средства, влияющие на центральную нервную систему | | | | | 1 |  | |  |
|  | Анксиолитики (транквилизаторы) | | | | 1 |  | |  |
|  | | | Гидроксизин | 0,5 | 50 мг | | 750 мг |
| Мидазолам | 1 | 40 мг | | 100 мг |
| Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему | | | | 1 |  | |  |
|  | | | Неостигмина метилсульфат | 0,5 | 0,5 мг | | 2 мг |
| Дистигмина бромид | 0,5 | 0,5 мг | | 1,5 мг |
| Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта | | | | | 1 |  | |  |
|  | Антациды и другие противоязвенные средства | | | | 1 |  | |  |
|  | | | Фамотидин | 0,5 | 20 мг | | 40 мг |
| Омепразол | 0,5 | 20 мг | | 40 мг |
| Антиферменты | | | | 1 |  | |  |
|  | | | Апротинин | 1 | 100 ЕД | | 200 ЕД |
| Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта | | | | 1 |  | |  |
|  | | | Метоклопрамид | 1 | 10 мг | | 20 мг |
| Спазмолитические средства | | | | 1 |  | |  |
|  | | | Атропин | 1 | 2 мг | | 6 мг |
| Средства, влияющие на кровь | | | | | 1 |  | |  |
|  | Средства, влияющие на систему свертывания крови | | | | 1 |  | |  |
|  | | | Гепарин натрия | 0,3 | 20000 ЕД | | 200000 ЕД |
| Надропарин кальция | 0,5 | 0,6 мг | | 6 мг |
| Варфарин | 0,2 | 5 мг | | 50 мг |
| Пентоксифиллин | 0,2 | 100 мг | | 300 мг |
| Растворы и плазмозаменители | | | | 1 |  | |  |
|  | | | Декстроза | 0,2 | 400 мл | | 1200 мл |
| Гидроксиэтилкрахмал | 0,4 | 500 мл | | 1000 мл |
| Препараты плазмы | | | | 0,5 |  | |  |
|  | | | Гемостатическая губка | 1 | 1 шт | | 1 шт |
| Противоанемические средства | | | | 0,5 |  | |  |
|  | | | Эпоэтин альфа | 0,5 | 10250 МЕ | | 126000 МЕ |
| Эпоэтин бета | 0,5 | 10250 МЕ | | 126000 МЕ |
| Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей | | | | | 1 |  | |  |
|  | Диуретики | | | | 1 |  | |  |
|  | | Фуросемид | | 1 | 20 мг | | 40 мг |
| Средства для профилактики и лечения инфекций | | | | | 1 |  | |  |
|  | Антибактериальные средства | | | | 1 |  | |  |
|  | | Цефазолин | | 0,7 | 2000 мг | | 6000 мг |
| Цефтазидим | | 0,1 | 2000 мг | | 20000 мг |
| Ципрофлоксацин | | 0,2 | 1000 мг | | 10000 мг |
| Имипенем | | 0,01 | 2000 мг | | 14000 мг |
| Средства, влияющие на органы дыхания | | | | | 1 |  | |  |
|  | Противоастматические средства | | | | 0,5 |  | |  |
|  | | Аминофиллин | | 1 | 250 мг | | 500 мг |
| Прочие средства, влияющие на органы дыхания | | | | 1 |  | |  |
|  | | Амброксол | | 1 | 45 мг | | 90 мг |
| Ацетилцистеин | | 1 | 600 мг | | 1200 мг |
| Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания | | | | | 1 |  | |  |
|  |  | | Калия, магния аспарагинат | | 0,3 | 500 мл | | 1500 мл |
| Натрия хлорид | | 0,2 | 400 мл | | 1200 л |
| Растворы электролитные моно- и поликомпонентные | | 0,4 | 400 мл | | 1200 мл |
| Декстран | | 1 | | 500 мл | 1500 мл | |
| Кальция хлорид | | 0,1 | | 10 мг | 20 мг | |

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

\* - анатомо-терапевтически-химическая классификация

\*\* - ориентировочная дневная доза

\*\*\* - эквивалентная курсовая доза

# Консервированная кровь человека и ее компоненты

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

# Питательные смеси

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Частота предоставления | Среднее количество |
| Смеси для парентерального питания | | 0,2 |  |
|  | Растворы аминокислот | 1 | 500 мл |
| Смеси для энтерального зондового питания | | 0,3 | 3000 мл |

# Импланты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| Пористый имплантат | 0,3 | 1 |
| Костный цемент | 0,1 | 80 г |
| Комплект для дорсального спондилосинтеза | 0,4 | 1 |
| Комплект для вентрального спондилосинтеза | 0,8 | 1 |

# 3. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: перелом грудного позвонка, множественные переломы грудного отдела позвоночника (закрытые), вывих грудного позвонка, травматический разрыв межпозвоночного диска в грудном отделе

Код по МКБ-10: [S 22.0](garantF1://4000000.309), [S 22.1](garantF1://4000000.8531), [S 23.1](garantF1://4000000.8539), [S 23.0](garantF1://4000000.8538)

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: травма нервного корешка грудного отдела позвоночника

Условия оказания: стационарная помощь

# 3.1. Лечение из расчета 24 дня

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | | Частота предоставления | | Среднее количество | |
| А01.31.009 | Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический | | 1 | | 30 | |
| А01.03.002 | Визуальное исследование костной системы | | 1 | | 30 | |
| А01.03.003 | Пальпация костной системы | | 1 | | 30 | |
| А01.03.004 | Перкуссия костной системы | | 1 | | 30 | |
| A01.02.002 | Визуальное исследование мышц | | 1 | | 30 | |
| A01.02.003 | Пальпация мышц | | 1 | | 30 | |
| А01.04.002 | Визуальное исследование суставов | | 1 | | 30 | |
| A01.04.003 | Пальпация суставов | | 1 | | 30 | |
| А01.04.004 | Перкуссия суставов | | 1 | | 30 | |
| А01.24.002 | Визуальное исследование при патологии периферической нервной системы | | 1 | | 30 | |
| A01.24.003 | Пальпация при патологии периферической нервной системы | | 1 | | 30 | |
| А01.24.004 | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы | | 1 | | 30 | |
| А25.03.001 | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы | | 1 | | 24 | |
| А25.03.003 | Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях костной системы | | 1 | | 24 | |
| A25.03.002 | Назначение диетической терапии при заболеваниях костной системы | | 1 | | 24 | |
| А01.28.002 | Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта | | 0,2 | | 1 | |
| А01.28.003 | Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта | | 0,2 | | 1 | |
| A01.28.004 | Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта | | 0,2 | | 1 | |
| A06.09.008 | Рентгенография легких | | 1 | | 1 | |
| А06.03.014 | Рентгенография дорсального отдела позвоночника | | 1 | | 3 | |
| А06.03.019 | Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции | | 0,5 | | 2 | |
| А06.03.062 | Рентгеноденситометрия | | 0,5 | | 1 | |
| А06.31.007 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | | 1 | | 3 | |
| А06.03.059.001 | Спиральная компьютерная томография позвоночника | | 0,9 | | 1 | |
| А05.03.001 | Магнитно-резонансная томография костной ткани | | 0,8 | | 1 | |
| А05.31.003 | Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм | | 1 | | 2 | |
| А05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | | 1 | | 1 | |
| А05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | | 1 | | 1 | |
| А11.05.001 | Взятие крови из пальца | | 1 | | 4 | |
| А08.05.004 | Исследование уровня лейкоцитов в крови | | 1 | | 3 | |
| А08.05.006 | Исследование лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | | 1 | | 3 | |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | | 1 | | 4 | |
| А12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов в крови | | 1 | | 4 | |
| А08.05.005 | Исследование уровня тромбоцитов в крови | | 1 | | 2 | |
| А08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | | 1 | | 3 | |
| А08.05.009 | Определение цветового показателя | | 1 | | 4 | |
| А09.05.002 | Оценка гематокрита | | 1 | | 4 | |
| А09.28.001 | Микроскопическое исследование осадка мочи | | 1 | | 4 | |
| А09.28.003 | Определение белка в моче | | 1 | | 4 | |
| А09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи) | | 1 | | 4 | |
| А09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | | 1 | | 4 | |
| А09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче | | 1 | | 1 | |
| А11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | | 1 | | 2 | |
| A09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | | 1 | | 2 | |
| A09.05.021 | Исследование уровня альбумина в крови | | 1 | | 1 | |
| A09.05.022 | Исследование уровня мочевины в крови | | 1 | | 2 | |
| A09.05.041 | Исследование уровня общего билирубина в крови | | 1 | | 2 | |
| A09.05.042 | Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови | | 0,3 | | 1 | |
| A09.05.030 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови | | 0,3 | | 1 | |
| A09.05.031 | Исследование уровня натрия в крови | | 1 | | 2 | |
| A12.05.042 | Исследование уровня калия в крови | | 1 | | 2 | |
| А12.05.027 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | | 1 | | 3 | |
| A09.05.050 | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме | | 1 | | 3 | |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | | 1 | | 1 | |
| A09.05.038 | Исследование уровня осмолярности крови | | 1 | | 1 | |
| А09.05.009 | Исследование уровня С-реактивного белка в крови | | 1 | | 1 | |
| А26.06 082 | Определение антител к Treponema pallidum | | 1 | | 1 | |
| А26.06.040 | Определение антитела класса M, G (Ig M, Ig G) к HBSAg Hepatitis B virus | | 0,5 | | 1 | |
| А26.06.041 | Определение антитела класса M, G (Ig M, Ig G) к Hepatitis С virus | | 0,5 | | 1 | |
| А26.06.048 | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1 | | 0,5 | | 1 | |
| А26.06.049 | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2 | | 0,5 | | 1 | |
| 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 | | 0,2 | | 2 | |
| А18.05.012 | Гемотрансфузия | | 0,2 | | 1 | |
| А26.28.003 | Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | | 0,3 | | 1 | |
| А26.02.001 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | | 0,1 | | 1 | |
| В01.003.01 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога | | 1 | | 1 | |
| B01.003.04 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | | 1 | | 1,3 | |
| B03.003.05 | Суточное наблюдение врача-реаниматолога | | 1 | | 1 | |
| А11.12.001 | Катетеризация подключичной и других центральных вен | | 0,5 | | 1 | |
| А11.09.008 | Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода | | 0,4 | | 2 | |
| А14.07.001 | Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии | | 1 | | 4 | |
| А11.07.001 | Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких | | 1 | | 2 | |
| А14.19.002 | Постановка очистительной клизмы | | 1 | | 3 | |
| А02.12.001 | Исследование пульса | | 1 | | 30 | |
| А02.09.001 | Измерение частоты дыхания | | 1 | | 30 | |
| А02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | | 1 | | 20 | |
| А02.31.001 | Термометрия общая | | 1 | | 48 | |
| А13.31.001 | Обучение самоуходу | | 1 | | 1 | |
| A14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения | | 1 | | 9 | |
| А14.31.005 | Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному | | 0,4 | | 4 | |
| А14.31.002 | Размещение тяжелобольного в постели | | 0,4 | | 15 | |
| А14.01.001 | Уход за кожей тяжелобольного пациента | | 0,4 | | 15 | |
| А11.12.002 | Катетеризация кубитальной и других периферических вен | | 1 | | 2 | |
| А14.12.001 | Уход за сосудистым катетером | | 1 | | 16 | |
| А14.31.012 | Оценка степени риска развития пролежней | | 1 | | 15 | |
| А14.19.001 | Пособие при дефекации тяжелобольного | | 1 | | 3 | |
| А14.28.001 | Пособие при мочеиспускании тяжелобольного | | 1 | | 5 | |
| А11.28.007 | Катетеризация мочевого пузыря | | 0,1 | | 10 | |
| А14.31.007 | Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных | | 0,4 | | 9 | |
| А14.31.004 | Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд | | 0,4 | | 40 | |
| А14.08.003 | Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером | | 0,4 | | 40 | |
| А25.31.019 | Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры) | | 1 | | 1 | |
| А19.04.002 | Лечебная физкультура при переломе позвоночника | | 1 | | 10 | |
| А17.31.020 | Воздействие магнитными полями | | 1 | | 10 | |
| А21.01.009 | Массаж ног | | 1 | | 10 | |
| А17.03.001 | Электрофорез лекарственных средств при костной патологии | | 0,2 | | 10 | |
| А17.24.002 | Чрескожная электронейростимуляция при заболеваниях периферической нервной системы | | 0,2 | | 10 | |
| А17.24 003 | Гальванотерапия при заболеваниях периферической нервной системы | | 0,2 | | 10 | |
| А17.24.006 | Электрофорез лекарственных средств при болезнях периферической нервной системы | | 0,2 | | 10 | |
| А17.31.012 | Мезоэнцефальная модуляция | | 0,5 | | 12 | |
| А17.24.004 | Токи Бернара при заболеваниях периферической нервной системы | | 0,5 | | 10 | |
| D10.01.06.02 | Организация забора костной ткани | | 0,5 | | 1 | |
| A16.04.009 | Артродез позвоночника (спондилодез) | | 0,9 | | 1,1 | |
| А16.03.056 | Корпорэктомия | | 0,3 | | 1 | |
| A16.04.029 | | Пластика позвонка | | 0,1 | | 1,1 | |
| A16.03.038 | | Наложение наружных фиксирующих устройств | | 0,3 | | 1 | |
| A15.01.001 | | Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов | | 1 | | 4 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фармакотерапевтическая группа | АТХ группа[\*](#sub_13111) | Международное непатентованное наименование | | Частота назначения | ОДД[\*\*](#sub_13222) | | | ЭКД[\*\*\*](#sub_13333) | |
| Анестетики, миорелаксанты | | | | 1 |  | | |  | |
|  | Средства для наркоза | | | 1 |  | | |  | |
|  | Изофлуран | | 0,1 | 15 мл | | | 15 мл | |
| Севофлуран | | 0,1 | 20 мл | | | 20 мл | |
| Пропофол | | 1 | 2000 мг | | | 2000 мг | |
| Кетамин | | 0,2 | 2000 мг | | | 2000 мг | |
| Тиопентал натрия | | 0,05 | 1000 мг | | | 1000 мг | |
| Кислород | | 1 | 900000 мл | | | 900000 мл | |
| Миорелаксанты | | | 1 |  | | |  | |
|  | Пипекурония бромид | | 0,1 | 20 мг | | | 20 мг | |
| Атракурия безилат | | 0,5 | 300 мг | | | 300 мг | |
| Цисатракурия безилат | | 0,5 | 50 мг | | | 50 мг | |
| Суксаметония иодид | | 1 | 200 мг | | | 200 мг | |
| Баклофен | | 0,5 | | 60 мг | 600 мг | |
| Толперизон | | 0,3 | | 200 мг | 1000 мг | |
| Местные анестетики | | | 1 | |  |  | |
|  | Прокаин | | 0,5 | | 25 мг | 100 мг | |
| Лидокаин | | 0,5 | | 200 мг | 300 мг | |
| Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры | | | | 1 | |  |  | |
|  | Наркотические анальгетики | | | 1 | |  |  | |
|  | Тримеперидин | | 1 | | 100 мг | 300 мг | |
| Фентанил | | 1 | | 2 мг | 4 мг | |
| Трамадол | | 0,3 | | 300 мг | 3000 мг | |
| Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты | | | 1 | |  |  | |
|  | Кеторолак | | 0,2 | | 30 мг | 90 мг | |
| Кетопрофен | | 0,5 | | 200 мг | 5000 мг | |
| Метамизол натрия | | 0,4 | | 2000 мг | 6000 мг | |
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему | | | | 1 | |  |  | |
|  | Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны | | | 1 | |  |  | |
|  | Дексаметазон | | 0,4 | | 8 мг | 24 мг | |
| Бетаметазон | | 0,6 | | 8 мг | 24 мг | |
| Инсулин и средства для лечения сахарного диабета | | | 1 | |  |  | |
|  | Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный) | | 1 | | 12 ЕД | 36 ЕД | |
| Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему | | | | 1 | |  |  | |
|  | Гипотензивные препараты | | | 1 | |  |  | |
|  | Бетаксолол | | 0,5 | | 20 мг | 480 мг | |
| Амлодипин | | 0,4 | | 5 мг | 120 мг | |
| Верапамил | | 0,4 | | 240 мг | 5760 мг | |
| Нифедипин | | 0,2 | | 60 мг | 1440 мг | |
| Противоаритмические препараты | | | 0,05 | |  |  | |
|  | Амиодарон | | 0,5 | | 300 мг | 900 мг | |
| Эсмолол | | 0,5 | | 1000 мг | 1000 мг | |
| Метопролол | | 0,5 | | 100 мг | 2400 мг | |
| Вазопрессорные препараты | | | 1 | |  |  | |
|  | Допамин | | 0,5 | | 100 мг | 200 мг | |
| Эпинефрин | | 0,5 | | 1 мг | 2 мг | |
| Антиангинальные средства | | | 1 | |  |  | |
|  | Нитроглицерин | | 1 | | 10 мг | 20 мг | |
| Средства для лечения аллергических заболеваний | | | | 1 | |  |  | |
|  | Антигистаминные препараты | | | 1 | |  |  | |
|  | Дифенгидрамин | | 1 | | 40 мг | 200 мг | |
| Хлоропирамин | | 0,1 | | 20 мг | 40 мг | |
| Средства, влияющие на центральную нервную систему | | | | 1 | |  |  | |
|  | Анксиолитики (транквилизаторы) | | | 1 | |  |  | |
|  | Гидроксизин | | 0,5 | | 50 мг | 750 мг | |
| Мидазолам | | 1 | | 40 мг | 100 мг | |
| Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему | | | 1 | |  |  | |
|  | Неостигмина метилсульфат | | 1 | | 0,5 мг | 5 мг | |
| Дистигмина бромид | | 0,1 | | 0,5 мг | 1,5 мг | |
| Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта | | | | 1 | |  |  | |
|  | Антациды и другие противоязвенные средства | | | 1 | |  |  | |
|  | Фамотидин | | 0,5 | | 20 мг | 40 мг | |
| Омепразол | | 0,5 | | 20 мг | 40 мг | |
| Антиферменты | | | 1 | |  |  | |
|  | Апротинин | | 1 | | 100 ЕД | 200 ЕД | |
| Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта | | | 1 | |  |  | |
|  | Метоклопрамид | | 1 | | 10 мг | 20 мг | |
| Спазмолитические средства | | | 1 | |  |  | |
|  | Атропин | 1 | | 2 мг | | 6 мг | |
| Средства, влияющие на кровь | | | | 1 | |  |  | |
|  | Средства, влияющие на систему свертывания крови | | | 1 | |  |  | |
|  | Гепарин натрия | | 0,3 | | 20000ЕД | 200000 ЕД | |
| Надропарин кальция | | 0,5 | | 0,6 мг | 6 мг | |
| Варфарин | | 0,2 | | 5 мг | 50 мг | |
| Пентоксифиллин | | 0,5 | | 100 мг | 500 мг | |
| Растворы и плазмозаменители | | | 1 | |  |  | |
|  | Декстроза | | 0,5 | | 400 мл | 1200 мл | |
| Гидроксиэтилкрахмал | | 0,5 | | 500 мл | 1000 мл | |
| Препараты плазмы | | | 1 | |  |  | |
|  | Тахокомб | | 0,5 | | 2 шт | 2 шт | |
| Гемостатическая губка | | 0,5 | | 1 шт | 1 шт | |
| Противоанемические средства | | | 0,5 | |  |  | |
|  | Эпоэтин альфа | | 0,5 | | 10500 МЕ | 126000 МЕ | |
| Эпоэтин бета | | 0,5 | | 10500 МЕ | 126000 ME | |
| Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей | | | | 1 | |  |  | |
|  | Диуретики | | | 1 | |  |  | |
|  | Фуросемид | | 1 | | 20 мг | 40 мг | |
| Средства для профилактики и лечения инфекций | | | | 1 | |  |  | |
|  | Антибактериальные средства | | | 1 | |  |  | |
|  | Цефазолин | | 0,7 | | 2000 мг | 6000 мг | |
| Цефтазидим | | 0,1 | | 2000 мг | 20000 мг | |
| Ципрофлоксацин | | 0,2 | | 1000 мг | 10000 мг | |
| Имипенем | | 0,01 | | 2000 мг | 14000 мг | |
| Средства, влияющие на органы дыхания | | | | 0,8 | |  |  | |
|  | Противоастматические средства | | | 1 | |  |  | |
|  | Аминофиллин | | 1 | | 250 мг | 500 мг | |
| Амброксол | | 1 | | 45 мг | 90 мг | |
| Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания, не обозначенные в других рубриках | | | 0,8 | |  |  | |
|  | Ацетилцистеин | | 1 | | 600 мг | 1200 мг | |
| Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания | | | | 1 | |  |  | |
|  |  | Калия, магния аспарагинат | | 0,3 | | 500 мл | 1500 мл | |
| Натрия хлорид | | 0,2 | | 400 мл | 1600 мл | |
| Растворы электролитные моно-и поликомпонентные | | 0,4 | | 400 мл | 1600 мл | |
| Кальция хлорид | | 0,1 | | 10 мг | 20 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 | 0,2 | 2 дозы |
| Эритроцитная масса | 0,2 | 2 дозы |

# Питательные смеси

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Частота предоставления | Среднее количество |
| Смеси для парентерального питания | | 0,2 |  |
|  | Растворы аминокислот | 1 | 1000 мл |
| Смеси для энтерального зондового питания | | 0,3 | 3000 мл |

# Импланты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| Пористый имплантат | 0,3 | 1 |
| Костный цемент | 0,1 | 80 г |
| Комплект для дорсального спондилосинтеза | 0,4 | 1 |
| Комплект для вентрального спондилосинтеза | 0,8 | 1 |

# 4. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: перелом грудного позвонка, множественные переломы грудного отдела позвоночника (закрытые), вывих грудного позвонка, травматический разрыв межпозвоночного диска в грудном отделе

Код по МКБ-10: [S 22.0](garantF1://4000000.309), [S 22.1](garantF1://4000000.8531), [S 23.1](garantF1://4000000.8539), [S 23.0](garantF1://4000000.8538)

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: компрессия спинного мозга

Условия оказания: стационарная помощь

# 4.1. Лечение из расчета 24 дня

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| А01.31.009 | Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический | 1 | 30 |
| А01.03.002 | Визуальное исследование костной системы | 1 | 30 |
| А01.03.003 | Пальпация костной системы | 1 | 30 |
| А01.03.004 | Перкуссия костной системы | 1 | 30 |
| А01.02.002 | Визуальное исследование мышц | 1 | 30 |
| А01.02.003 | Пальпация мышц | 1 | 30 |
| А01.04.002 | Визуальное исследования суставов | 1 | 30 |
| А01.04.003 | Пальпация суставов | 1 | 30 |
| А01.04.004 | Перкуссия суставов | 1 | 30 |
| А01.24.002 | Визуальное исследование при патологии периферической нервной системы | 1 | 30 |
| А01.24.003 | Пальпация при патологии периферической нервной системы | 1 | 30 |
| А01.24.004 | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы | 1 | 30 |
| А25.03.001 | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы | 1 | 24 |
| А25.03.003 | Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях костной системы | 1 | 24 |
| А25.03.002 | Назначение диетической терапии при заболеваниях костной системы | 1 | 24 |
| А01.28.002 | Визуальное исследование при патологии почек и мочевыделительного тракта | 0,2 | 1 |
| А01.28.003 | Пальпация при патологии почек и мочевыделительного тракта | 0,2 | 1 |
| А01.28.004 | Перкуссия при патологии почек и мочевыделительного тракта | 0,2 | 1 |
| А06.09.008 | Рентгенография легких | 1 | 1 |
| А06.03.014 | Рентгенография дорсального отдела позвоночника | 1 | 3 |
| А06.03.019 | Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции | 0,5 | 2 |
| А06.03.062 | Рентгеноденситометрия | 0,5 | 1 |
| А06.31.007 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | 1 | 8 |
| А06.03.059.001 | Спиральная компьютерная томография позвоночника | 0,9 | 1 |
| А05.03.001 | Магнитно-резонансная томография костной ткани | 0,8 | 1 |
| А05.31.003 | Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм | 1 | 2 |
| А05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| А05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 1 |
| А11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 4 |
| А08.05.004 | Исследование уровня лейкоцитов в крови | 1 | 3 |
| А08.05.006 | Исследование лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1 | 3 |
| А09.05.003 | Исследование уровня общего гемоглобина в крови | 1 | 4 |
| А12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов в крови | 1 | 4 |
| А08.05.005 | Исследование уровня тромбоцитов в крови | 1 | 2 |
| А08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 3 |
| А08.05.009 | Определение цветового показателя | 1 | 4 |
| А09.05.002 | Оценка гематокрита | 1 | 4 |
| А09.28.001 | Микроскопическое исследование осадка мочи | 1 | 4 |
| А09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 4 |
| А09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи) | 1 | 4 |
| А09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | 4 |
| А09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче | 1 | 1 |
| А11.12.009 | Взятие крови из периферической вены | 1 | 2 |
| A09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 1 | 2 |
| A09.05.021 | Исследование уровня альбумина в крови | 1 | 1 |
| A09.05.022 | Исследование уровня мочевины в крови | 1 | 2 |
| A09.05.041 | Исследование уровня общего билирубина в крови | 1 | 2 |
| A09.05.042 | Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.030 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.031 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 2 |
| A12.05.042 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 2 |
| A12.05.027 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1 | 3 |
| A09.05.050 | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме | 1 | 3 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 1 |
| А09.05.038 | Исследование уровня осмолярности крови | 1 | 1 |
| А09.05.009 | Исследование уровня С-реактивного белка в крови | 1 | 1 |
| А26.06.082 | Определение антител к Treponema pallidum | 1 | 1 |
| А26.06.040 | Определение антитела класса M,G (Ig M, Ig G) к HBSAg Hepatitis B virus | 0,5 | 1 |
| А26.06.041 | Определение антитела класса M,G (Ig M, Ig G) к Hepatitis С virus | 0,5 | 1 |
| А26.06.048 | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1 | 0,5 | 1 |
| А26.06.049 | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2 | 0,5 | 1 |
| 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 | 0,3 | I |
| А18.05.012 | Гемотрансфузия | 0,3 | 1 |
| А26.28.003 | Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | 0,3 | 1 |
| А26.02.001 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,1 | 1 |
| В01.003.01 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога | 1 | 1 |
| B01.003.04 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1 | 1,3 |
| B03.003.05 | Суточное наблюдение врача-реаниматолога | 1 | 2 |
| А16.09.011 | Искусственная вентиляция легких | 0,05 | 1 |
| А11.09.006 | Бронхоскопический лаваж | 0,05 | 1 |
| А11.09.007 | Эндотрахеальное введение лекарственных средств | 0,05 | 1 |
| A11.09.008 | Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода | 1 | 1 |
| А11.09.010 | Эндобронхиальное введение лекарственных средств при бронхоскопии | 0,05 | 1 |
| А14.07.001 | Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии | 1 | 4 |
| А14.08.001 | Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких | 0,05 | 2 |
| А11.12.003 | Внутривенное введение лекарственных средств | 1 | 5 |
| А11.01.002 | Подкожное введение лекарственных средств и растворов | 0,6 | 15 |
| А11.02.002 | Внутримышечное введение лекарственных средств | 1 | 33 |
| А14.31.011 | Пособие при парентеральном введении лекарственных средств | 1 | 50 |
| А14.01.017 | Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка | 1 | 1 |
| А14.19.002 | Постановка очистительной клизмы | 1 | 3 |
| А02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 30 |
| А02.09.001 | Измерение частоты дыхания | 1 | 30 |
| А02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | 1 | 30 |
| А02.31.001 | Термометрия общая | 1 | 48 |
| А13.31.001 | Обучение самоуходу | 1 | 3 |
| А14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения | 1 | 9 |
| А14.31.005 | Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному | 0,4 | 4 |
| А14.31.002 | Размещение тяжелобольного в постели | 0,4 | 15 |
| А14.01.001 | Уход за кожей тяжелобольного пациента | 0,4 | 15 |
| А11.12.001 | Катетеризация подключичной и других центральных вен | 0,5 | 1 |
| A11.12.002 | Катетеризация кубитальной и других периферических вен | 1 | 2 |
| A14.12.001 | Уход за сосудистым катетером | 1 | 16 |
| A14.31.012 | Оценка степени риска развития пролежней | 1 | 15 |
| A14.19.001 | Пособие при дефекации тяжелобольного | 1 | 3 |
| A14.28.001 | Пособие при мочеиспускании тяжелобольного | 1 | 5 |
| А11.28.007 | Катетеризация мочевого пузыря | 0,1 | 10 |
| A14.31.007 | Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных | 0,4 | 9 |
| A14.07.001 | Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии | 1 | 4 |
| A14.31.004 | Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд | 0,4 | 40 |
| A14.08.003 | Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером | 0,4 | 40 |
| A14.08.001 | Уход за респираторным трактом в условиях искусственной вентиляции легких | 1 | 2 |
| A25.31.019 | Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры) | 1 | 1 |
| А17.31.020 | Воздействие магнитными полями | 1 | 10 |
| А21.01.009 | Массаж ног | 1 | 10 |
| А19.04.002 | Лечебная физкультура при переломе позвоночника | 0,8 | 10 |
| А17.03.001 | Электрофорез лекарственных средств при костной патологии | 0,2 | 10 |
| А17.24.002 | Чрескожная электронейростимуляция при заболеваниях периферической нервной системы | 0,2 | 10 |
| А17.24.003 | Гальванотерапия при заболеваниях периферической нервной системы | 0,2 | 10 |
| А17.31.012 | Мезоэнцефальная модуляция | 0,5 | 12 |
| А17.24.006 | Электрофорез лекарственных средств при болезнях периферической нервной системы | 0,2 | 10 |
| А17.24.004 | Токи Бернара при заболеваниях периферической нервной системы | 0,5 | 10 |
| D10.01.06.02 | Организация забора костной ткани | 0,5 | 1 |
| А16.04.010 | Спондилосинтез | 1 | 2,4 |
| А16.04.009 | Артродез позвоночника (спондилодез) | 0,9 | 1 |
| А16.03.056 | Корпорэктомия | 1 | 1 |
| А16.04.029 | Пластика позвонка | 0,1 | 1 |
| А16.03.038 | Наложение наружных фиксирующих устройств | 0,3 | 1 |
| А15.01.001 | Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов | 1 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фармакотерапевтическая группа | АТХ группа[\*](#sub_14111) | Международное непатентованное наименование | Частота назначения | ОДД[\*\*](#sub_14222) | ЭКД[\*\*\*](#sub_14333) |
| Анестетики, миорелаксанты | | | 1 |  |  |
|  | Средства для наркоза | | 1 |  |  |
|  | Изофлуран | 0,1 | 15 мл | 15 мл |
| Севофлуран | 0,1 | 20 мл | 20 мл |
| Пропофол | 1 | 2000 мг | 2000 мг |
| Кетамин | 0,2 | 2000 мг | 2000 мг |
| Тиопентал натрия | 0,05 | 1000 мг | 1000 мг |
| Кислород | 1 | 900000 мл | 900000 мл |
| Миорелаксанты | | 1 |  |  |
|  | Пипекурония бромид | 0,1 | 20 мг | 20 мг |
| Атракурия безилат | 0,5 | 300 мг | 300 мг |
| Цисатракурия безилат | 0,5 | 50 мг | 50 мг |
| Суксаметония иодид | 1 | 300 мг | 300 мг |
| Баклофен | 0,5 | 60 мг | 600 мг |
| Местные анестетики | | 1 |  |  |
|  | Прокаин | 0,5 | 25 мг | 100 мг |
| Лидокаин | 0,5 | 200 мг | 300 мг |
| Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры | | | 1 |  |  |
|  | Наркотические анальгетики | | 1 |  |  |
|  | Тримеперидин | 1 | 100 мг | 300 мг |
| Фентанил | 1 | 2 мг | 4 мг |
| Трамадол | 0,3 | 300 мг |  |
| Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты | | 1 |  |  |
|  | Кеторолак | 0,2 | 30 мг | 90 мг |
| Кетопрофен | 0,5 | 200 мг | 5000 мг |
| Метамизол натрия | 0,4 | 2000 мг | 6000 мг |
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему | | | 1 |  |  |
|  | Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны | | 1 |  |  |
|  | Гидрокортизон | 0,1 | 1000 мг | 5000 мг |
| Преднизолон | 0,2 | 300 мг | 1000 мг |
| Дексаметазон | 0,3 | 40 мг | 120 мг |
| Бетаметазон | 0,4 | 36 мг | 96 мг |
| Инсулин и средства для лечения сахарного диабета | | 1 |  |  |
|  | Инсулин растворимый (человеческий, генноинженерный) | 1 | 12 ЕД | 72 ЕД |
|  |  |  |  |
| Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему | | | 1 |  |  |
|  | Гипотензивные средства | | 1 |  |  |
|  | Клонидин | 0,1 | 0,1 мг | 0,2 мг |
| Бетаксолол | 0,5 | 20 мг | 480 мг |
| Метопролол | 0,5 | 100 мг | 2400 мг |
| Амлодипин | 0,4 | 5 мг | 120 мг |
| Верапамил | 0,4 | 240 мг | 5760 мг |
| Нифедипин | 0,2 | 60 мг | 1440 мг |
| Противоаритмические средства | | 0,05 |  |  |
|  | Амиодарон | 0,5 | 300 мг | 900 мг |
| Эсмолол | 0,5 | 1000 мг | 1000 мг |
| Метопролол | 0,5 | 100 мг | 2400 мг |
| Вазопрессорные препараты | | 0,4 |  |  |
|  | Допамин | 0,5 | 200 мг | 400 мг |
| Эпинефрин | 0,5 | 1 мг | 2 мг |
| Антиангинальные средства | | 0,1 |  |  |
|  | Нитроглицерин | 1 | 15 мг | 30 мг |
| Средства для лечения аллергических заболеваний | | | 1 |  |  |
|  | Антигистаминные препараты | | 1 |  |  |
|  | Дифенгидрамин | 1 | 40 мг | 200 мг |
| Хлоропирамин | 0,1 | 20 мг | 40 мг |
| Средства, влияющие на центральную нервную систему | | | 1 |  |  |
|  | Анксиолитики (транквилизаторы) | | 1 |  |  |
|  | Гидроксизин | 0,5 | 50 мг | 750 мг |
| Мидазолам | 1 | 40 мг | 100 мг |
| Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему | | 1 |  |  |
|  | Неостигмина метилсульфат | 1 | 0,5 мг | 5 мг |
| Дистигмина бромид | 1 | 0,5 мг | 2,5 мг |
| Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта | | | 1 |  |  |
|  | Антациды и другие противоязвенные средства | | 1 |  |  |
|  | Омепразол | 0,5 | 20 мг | 200 мг |
| Фамотидин | 0,5 | 20 мг | 200 мг |
| Антиферменты | | 1 |  |  |
|  | Апротинин | 1 | 100 ЕД | 500 ЕД |
| Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта | | 1 |  |  |
|  | Метоклопрамид | 1 | 10 мг | 50 мг |
| Спазмолитические средства | | 1 |  |  |
|  | Атропин | 1 | 2 мг | 6 мг |
| Средства, влияющие на кровь | | | 1 |  |  |
|  | Средства, влияющие на систему свертывания крови | | 1 |  |  |
|  | Гепарин натрия | 0,3 | 20000 ЕД | 400000 ЕД |
| Надропарин кальция | 0,5 | 0,6 мг | 12 мг |
| Варфарин | 0,2 | 5 мг | 100 мг |
| Пентоксифиллин | 0,8 | 100 мг | 500 мг |
| Растворы и плазмозаменители | | 1 |  |  |
|  | Декстроза | 0,2 | 400 мл | 1200 мл |
| Гидроксиэтилкрахмал | 0,4 | 500 мл | 1000 мл |
| Препараты плазмы | | 1 |  |  |
|  | Тахокомб | 0,5 | 4 шт | 4 шт |
| Гемостатическая губка | 0,5 | 2 шт | 2 шт |
| Противоанемические средства | | 0,5 |  |  |
|  | Эпоэтин альфа | 0,5 | 10500 МЕ | 126000 МЕ |
| Эпоэтин бета | 0,5 | 10500 МЕ | 126000 МЕ |
| Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей | | | 1 |  |  |
|  | Диуретики | | 1 |  |  |
|  | Фуросемид | 1 | 40 мг | 120 мг |
| Средства для профилактики и лечения инфекций | | | 1 |  |  |
|  | Антибактериальные средства | | 1 |  |  |
|  | Цефазолин | 0,7 | 2000 мг | 20000 мг |
| Цефтазидим | 0,1 | 2000 мг | 24000 мг |
| Ципрофлоксацин | 0,2 | 1000 мг | 14000 мг |
| Имипенем | 0,01 | 2000 мг | 28000 мг |
| Средства, влияющие на органы дыхания | | | 1 |  |  |
|  | Противоастматические средства | | 1 |  |  |
|  | Аминофиллин | 1 | 250 мг | 1250 мг |
| Амброксол | 1 | 45 мг | 450 мг |
| Прочие средства для лечения заболеваний органов дыхания | | 1 |  |  |
|  | Ацетилцистеин | 1 | 600 мг | 6000 мг |
| Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания | | | 1 |  |  |
|  |  | Калия, магния аспарагинат | 0,3 | 500 мл | 1500 мл |
| Натрия хлорид | 0,2 | 400 мл | 2000 мл |
| Растворы электролитные моно- и поликомпонентные | 0,4 | 400 мл | 2000 мл |
| Кальция хлорид | 0,1 | 10 мг | 20 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 | 0,3 | 2 дозы |
| Эритроцитная масса | 0,3 | 2 дозы |

# Питательные смеси

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Частота предоставления | Среднее количество |
| Смеси для парентерального питания | | 0,8 |  |
|  | Растворы аминокислот | 0,8 | 3000 мл |
| Жировые эмульсии | 0,2 | 600 мл |
| Смеси для энтерального зондового питания | | 0,3 | 3000 мл |

# Импланты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| Пористый имплантат | 0,3 | 1 |
| Костный цемент | 0,1 | 80 г |
| Комплект для дорсального спондилосинтеза | 0,4 | 1 |
| Комплект для вентрального спондилосинтеза | 0,8 | 1 |