# Приказ Министерства здравоохранения РФ от 1 июля 2015 г. N 407абн"Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при переломе грудного отдела позвоночника, вывихе, растяжении и повреждении капсульно-связочного аппарата на уровне груди"

ГАРАНТ:

О стандартах медицинской помощи см. справку

В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2015, N 10, ст. 1425) приказываю:

Утвердить стандарт специализированной медицинской помощи при переломе грудного отдела позвоночника, вывихе, растяжении и повреждении капсульно-связочного аппарата на уровне груди согласно [приложению](#sub_1000).

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | В.И. Скворцова |

Зарегистрировано в Минюсте от 29 июля 2015 г.

Регистрационный номер N 38249

Приложение
к [приказу](#sub_0) Министерства
здравоохранения РФ
от 1 июля 2015 г. N 407абн

# Стандартспециализированной медицинской помощи при переломе грудного отдела позвоночника, вывихе, растяжении и повреждении капсульно-связочного аппарата на уровне груди

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: острая

Осложнения: без осложнения

Вид медицинской помощи: специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код по МКБ X [\*(1)](#sub_1111) |  |  |
| Нозологические единицы |  |  |
|  | S22.0 | Перелом грудного позвонка |
|  | S22.1 | Множественные переломы грудного отдела позвоночника |
|  | S23.0 | Травматический разрыв межпозвоночного диска в грудном отделе |
|  | S23.1 | Вывих грудного позвонка |

# 1. Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

|  |
| --- |
| 1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления[\*(2)](#sub_2222) | Усредненный показатель кратности применения |
| В01.001.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный | 0,05 | 1 |
| В01.003.001 | Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный | 0,5 | 1 |
| В01.008.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога первичный | 0,05 | 1 |
| В01.023.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный | 0,5 | 1 |
| В01.024.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-нейрохирурга первичный | 0,2 | 1 |
| В01.028.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный | 0,05 | 1 |
| В01.029.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный | 0,05 | 1 |
| В01.035.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра первичный | 0,05 | 1 |
| В01.047.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный | 0,7 | 1 |
| В01.050.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-травматолога-ортопеда первичный | 1 | 1 |
| В01.053.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-уролога первичный | 0,1 | 1 |
| В01.055.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный | 0,05 | 1 |
| В01.057.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный | 0,05 | 1 |
| В01.058.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный | 0,02 | 1 |

|  |
| --- |
| 1.2. Лабораторные методы исследования |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А09.05.022 | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови | 0,02 | 1 |
| А09.05.045 | Исследование уровня амилазы в крови | 0,01 | 1 |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0) | 1 | 2 |
| А12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 2 |
| А12.05.007 | Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения А-1, А-2, D, Сс, Е, Kell, Duffy | 0,2 | 1 |
| А12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 1 | 1 |
| А26.06.036 | Определение антигена к вирусу гепатита В (HbsAg Hepatitis В virus) в крови | 1 | 1 |
| А26.06.041 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis С virus) в крови | 1 | 1 |
| А26.06.048 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 1 | 1 |
| А26.06.049 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови | 1 | 1 |
| В03.005.004 | Исследование коагуляционного гемостаза | 0,5 | 1 |
| В03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 1 |
| В03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 1 |
| В03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 1 |

|  |
| --- |
| 1.3. Инструментальные методы исследования |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,2 | 1 |
| А04.10.002 | Эхокардиография | 0,2 | 1 |
| А04.12.006 | Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей | 0,5 | 1 |
| А04.16.001 | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) | 0,1 | 1 |
| А05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| А05.23.009.010 | Магнитно-резонансная томография спинного мозга (один отдел) | 0,1 | 1 |
| А06.03.011 | Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника | 0,25 | 1 |
| А06.03.013 | Рентгенография дорсального отдела позвоночника | 0,9 | 1 |
| А06.03.015 | Рентгенография поясничного отдела позвоночника | 0,1 | 1 |
| А06.03.016 | Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника | 0,1 | 1 |
| А06.03.018 | Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции | 0,5 | 1 |
| А06.03.041 | Рентгенография всего таза | 0,1 | 1 |
| А06.03.058.002 | Компьютерная томография позвоночника спиральная | 0,8 | 1 |
| А06.03.061 | Рентгеноденситометрия | 0,6 | 1 |
| А06.09.007 | Рентгенография легких | 0,7 | 1 |
| 1.4. Иные методы исследования |

# 2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

|  |
| --- |
| 2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| В01.001.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога повторный | 0,025 | 1 |
| В01.003.002 | Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом повторный | 0,5 | 1 |
| В01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,5 | 1 |
| В01.020.001 | Прием (осмотр, консультация) врача по лечебной физкультуре | 0,5 | 1 |
| В01.023.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный | 0,5 | 1 |
| В01.024.003 | Ежедневный осмотр врачом-нейрохирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,1 | 17 |
| В01.035.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра повторный | 0,02 | 1 |
| В01.047.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный | 0,3 | 2 |
| В01.050.003 | Ежедневный осмотр врачом-травматологом-ортопедом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,9 | 17 |
| В01.054.001 | Осмотр (консультация) врача-физиотерапевта | 0,5 | 1 |
| В01.058.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный | 0,02 | 1 |
| 2.2. Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним профессиональным образованием |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| В03.003.005 | Суточное наблюдение реанимационного пациента | 0,5 | 1 |

|  |
| --- |
| 2.3. Лабораторные методы исследования |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А09.05.022 | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови | 0,4 | 1 |
| А09.23.001 | Цитологическое исследование клеток спинномозговой жидкости | 0,01 | 1 |
| А09.23.002 | Определение крови в спинномозговой жидкости | 0,01 | 1 |
| А09.23.003 | Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости | 0,01 | 1 |
| А09.23.004 | Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости | 0,01 | 1 |
| А09.23.006 | Исследование физических свойств спинномозговой жидкости | 0,01 | 1 |
| А09.23.013 | Исследование уровня лактата в спинномозговой жидкости | 0,01 | 1 |
| А26.02.001 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,1 | 1 |
| А26.28.003 | Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | 0,1 | 1 |
| А26.30.004 | Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным препаратам | 0,1 | 1 |
| В03.005.004 | Исследование коагуляционного гемостаза | 0,5 | 1 |
| В03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 2 |
| В03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 2 |
| В03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 2 |
| В03.051.001 | Комплекс исследований при проведении трансфузии | 0,1 | 1 |
| 2.4. Инструментальные методы исследования |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А04.01.001 | Ультразвуковое исследование мягких тканей (одна анатомическая зона) | 0,2 | 1 |
| А04.12.006 | Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей | 0,2 | 1 |
| А05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 0,2 | 1 |
| А06.03.018 | Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции | 0,2 | 1 |
| А06.03.019 | Рентгенография позвоночника в динамике | 1 | 1 |
| А06.03.058.002 | Компьютерная томография позвоночника спиральная | 0,5 | 1 |
| А06.03.063 | Рентгеноскопия позвоночника | 0,5 | 1 |
| А06.09.007 | Рентгенография легких | 0,1 | 1 |
| А11.09.003 | Пункция плевральной полости | 0,2 | 1 |
| А11.23.001 | Спинномозговая пункция | 0,01 | 1 |
| 2.5. Иные методы исследования |
| 2.6. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А16.03.033 | Наложение наружных фиксирующих устройств | 0,1 | 1 |
| А16.03.035.001 | Декомпрессивная ламинэктомия позвонков с фиксацией | 0,2 | 1 |
| А16.03.051.001 | Корпорэктомия с эндопротезированием | 0,2 | 1 |
| А16.03.052.002 | Корпорэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом | 0,2 | 1 |
| А16.04.010 | Артродез позвоночника | 0,3 | 1 |
| А16.04.010.001 | Артродез позвоночника (спондилодез) с использованием видеоэндоскопических технологий | 0,1 | 1 |
| А16.04.011 | Спондилосинтез | 0,4 | 1,1 |
| А16.04.018 | Вправление вывиха сустава | 0,1 | 1 |
| А16.04.030 | Пластика позвонка | 0,1 | 1 |
| А16.09.004 | Дренирование плевральной полости | 0,1 | 1 |
| А16.09.020 | Экстраплевральный пневмолиз | 0,01 | 1 |
| В01.003.004 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 0,5 | 1 |
| В01.003.004.001 | Местная анестезия | 0,1 | 1 |
| 2.7. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| А11.09.007.001 | Ингаляторное введение лекарственных препаратов через небулайзер | 0,2 | 5 |
| А13.29.003 | Психологическая адаптация | 0,2 | 13 |
| А13.29.008 | Психотерапия | 0,2 | 3 |
| А15.03.005 | Наложение корсета при патологии грудного отдела позвоночника | 0,5 | 1 |
| А17.30.031 | Воздействие магнитными полями | 0,3 | 7 |
| А19.03.002 | Лечебная физкультура при заболеваниях позвоночника | 0,7 | 15 |
| А19.03.002.001 | Индивидуальное занятие лечебной физкультурой при заболеваниях позвоночника | 0,3 | 15 |
| А19.09.002 | Дыхательные упражнения дренирующие | 1 | 10 |

# 3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Анатомо-терапевтическо-химическая классификация | Наименование лекарственного препарата[\*(3)](#sub_3333) | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД[\*(4)](#sub_4444) | СКД[\*(5)](#sub_5555) |
| А02ВС | Ингибиторы протонного насоса |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Омепразол |  | мг | 20 | 220 |
| А03ВА | Алкалоиды белладонны, третичные амины |  | 0,95 |  |  |  |
|  |  | Атропин |  | мг | 1 | 2 |
| A03FA | Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Метоклопрамид |  | мг | 1 | 2 |
| А04АА | Блокаторы-серотониновых 5НТ3- рецепторов |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Ондансетрон |  | мг | 4 | 8 |
| А12СХ | Другие минеральные вещества |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Калия и магния аспарагинат |  | мл | 500 | 500 |
| В01АВ | Группа гепарина |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Эноксапарин натрия |  | ME | 10000 | 100000 |
| В02АА | Аминокислоты |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Транексамовая кислота |  | мг | 1250 | 1250 |
| В05АА | Кровезаменители и препараты плазмы крови |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Гидроксиэтилкрахмал |  | мл | 500 | 1000 |
|  |  | Желатин |  | мл | 400 | 400 |
| В05ВВ | Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Натрия хлорида раствор сложный [Калия хлорид+Кальция хлорид+Натрия хлорид] |  | мл | 400 | 2000 |
| В05ХА | Растворы электролитов |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Натрия хлорид |  | мл | 400 | 800 |
| С01ВВ | Антиаритмические препараты, класс IB |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Лидокаин |  | мг | 20 | 20 |
| C01BD | Антиаритмические препараты, класс III |  | 0,005 |  |  |  |
|  |  | Амиодарон |  | мг | 300 | 900 |
| C01CA | Адренергические и дофаминергические средства |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Допамин |  | мг | 200 | 1000 |
| C01DA | Органические нитраты |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Нитроглицерин |  | мг | 15 | 30 |
| C03CA | Сульфонамиды |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Фуросемид |  | мг | 20 | 60 |
| D04AA | Антигистаминные препараты для наружного применения |  | 0,9 |  |  |  |
|  |  | Дифенгидрамин |  | мг | 40 | 200 |
| H02AB | Глюкокортикоиды |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Дексаметазон |  | мг | 8 | 24 |
| J01DB | Цефалоспорины первого поколения |  | 0,9 |  |  |  |
|  |  | Цефазолин |  | мг | 6000 | 6000 |
| J01MA | Фторхинолоны |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Ципрофлоксацин |  | мг | 400 | 400 |
| J01XA | Антибиотики гликопептидной структуры |  | 0,09 |  |  |  |
|  |  | Ванкомицин |  | мг | 2000 | 2000 |
| M01AB | Производные уксусной кислоты и родственные соединения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Кеторолак |  | мг | 60 | 240 |
| M01AC | Оксикамы |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Лорноксикам |  | мг | 8 | 24 |
|  |  | Мелоксикам |  | мг | 15 | 150 |
| M01AE | Производные пропионовой кислоты |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Кетопрофен |  | мг | 200 | 2000 |
| M02AA | Нестероидные противовоспалительные препараты для местного применения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Диклофенак |  | мг | 150 | 1500 |
| N01AX | Другие препараты для общей анестезии |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Пропофол |  | мг | 2000 | 2000 |
| N01BA | Эфиры аминобензойной кислоты |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Прокаин |  | мг | 25 | 125 |
| N01BB | Амиды |  | 0,3 |  |  |  |
|  |  | Ропивакаин |  | мг | 200 | 200 |
| N02AB | Производные фенилпиперидина |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Фентанил |  | мг | 2 | 4 |
| N02AX | Анальгетики со смешанным механизмом действия |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Трамадол |  | мг | 300 | 3000 |
| N02BB | Пиразолоны |  | 0,2 |  |  |  |
|  |  | Метамизол натрия |  | мг | 2000 | 6000 |
| N02BE | Анилиды |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Парацетамол |  | мг | 2000 | 6000 |
| N05AD | Производные бутирофенона |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Дроперидол |  | мг | 20 | 20 |
| N05BA | Производные бензодиазепина |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Диазепам |  | мг | 30 | 90 |
| N05BB | Производные дифенилметана |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Гидроксизин |  | мг | 50 | 750 |
| N05 CD | Производные бензодиазепина |  | 0,7 |  |  |  |
|  |  | Мидазолам |  | мг | 25 | 25 |
| N07AA | Антихолинэстеразные средства |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Неостигмина метилсульфат |  | мг | 0,5 | 1 |
| R06AC | Замещенные этилендиамины |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Хлоропирамин |  | мг | 20 | 40 |
| S01EA | Симпатомиметики для лечения глаукомы |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Клонидин |  | мг | 0,1 | 0,2 |

# 4. Кровь и ее компоненты

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование компонента крови | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД[\*(4)](#sub_4444) | СКД[\*(5)](#sub_5555) |
| Отмытые эритроциты | 0,1 | мл | 500 | 1000 |
| Свежезамороженная плазма | 0,5 | мл | 1000 | 1000 |
| Эритроцитарная взвесь с удаленным лейкоцитарным слоем | 0,2 | мл | 500 | 1000 |

# 5. Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование вида медицинского изделия | Усредненный показатель частоты предоставления | Среднее количество |
| 120080 | Кейдж для спондилодеза металлический, нестерильный | 0,05 | 1 |
| 119980 | Кейдж для спондилодеза металлический, стерильный | 0,1 | 1 |
| 323160 | Кейдж для спондилодеза полимерный, стерильный | 0,05 | 1 |
| 120050 | Пластина для спинальной фиксации, нерассасывающаяся | 0,2 | 1 |
| 271920 | Система внутренней спинальной фиксации с помощью костных винтов | 0,6 | 1 |
| 265160 | Система внутренней спинальной фиксации с помощью крючков | 0,3 | 1 |
| 246120 | Цемент костный, не содержащий лекарственные средства | 0,1 | 1 |
| 246350 | Цемент костный, содержащий лекарственные средства | 0,1 | 1 |
| 151360 | Эндопротез тела позвонка, стерильный | 0,2 | 1 |

# 6. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
| Энтеральное питание (ЭП) | 0,1 | 3 |
| Вариант диеты с механическим и химическим щажением | 1 | 5 |
| Основной вариант стандартной диеты | 1 | 12 |

\*(1) - Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

\*(2) Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

\*(3) - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

\*(4) - средняя суточная доза

\*(5) - средняя курсовая доза

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии (часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2015, N 10, ст. 1425)).