# [Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 21 июля 2006 г. N 558 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным со спондилолистезом"](garantF1://4083509.0)

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; 2005, N 10, ст. 763) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [стандарт](#sub_1000) медицинской помощи больным со спондилолистезом.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать [стандарт](#sub_1000) медицинской помощи больным со спондилолистезом при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

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

# Стандарт медицинской помощи больным со спондилолистезом (утв. [приказом](#sub_0) Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 21 июля 2006 г. N 558)

# 1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: спондилолистез

Код по МКБ-10: [М43.1](garantF1://4000000.6214)

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

# 1.1. Диагностика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота представления | Среднее количество |
| А01.31.009 | Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический | 1 | 1 |
| А01.04.002 | Визуальное исследование суставов | 1 | 1 |
| А01.04.003 | Пальпация суставов | 1 | 1 |
| А01.04.004 | Перкуссия суставов | 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 |
| А01.02.002 | Визуальное исследование мышц | 1 | 1 |
| А01.02.003 | Пальпация мышц | 1 | 1 |
| А01.24.002 | Визуальное исследование при патологии периферической нервной системы | 1 | 1 |
| А01.24.003 | Пальпация при патологии периферической нервной системы | 1 | 1 |
| А01.24.004 | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы | 1 | 1 |
| А06.03.014 | Рентгенография грудного отдела позвоночника | 0,1 | 2 |
| А06.03.016 | Рентгенография поясничного отдела позвоночника | 0,7 | 4 |
| А06.03.030 | Рентгенография таза | 0,2 | 1 |
| А06.03.019 | Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции | 0,7 | 4 |
| А06.09.008 | Рентгенография легких | 0,5 | 1 |
| А06.31.007 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | 1 | 8 |
| А05.02.001 | Электромиография | 0,5 | 1 |
| А05.23.007 | Описание, интерпретация и расшифровка данных электрофизиологических методов исследования центральной нервной системы | 1 | 1 |
| А06.03.059.001 | Спиральная компьютерная томография позвоночника | 0,5 | 1 |
| А05.23.002 | Магнито-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга | 0,5 | 1 |
| А05.31.003 | Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм | 1 | 1 |

# 1.2. Лечение из расчета 14 дней

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота представления | Среднее количество |
| А01.31.009 | Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический | 1 | 24 |
| А01.24.002 | Визуальное исследование при патологии периферической нервной системы | 1 | 20 |
| А01.24.003 | Пальпация при патологии периферической нервной системы | 1 | 20 |
| А01.24.004 | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы | 1 | 20 |
| А01.04.002 | Визуальное исследование суставов | 1 | 20 |
| А01.04.003 | Пальпация суставов | 1 | 20 |
| А01.04.004 | Перкуссия суставов | 1 | 20 |
| А01.03.002 | Визуальное исследование костной системы | 1 | 20 |
| А01.03.003 | Пальпация костной системы | 1 | 20 |
| А01.03.004 | Перкуссия костной системы | 1 | 20 |
| А01.02.002 | Визуальное исследование мышц | 1 | 20 |
| А01.02.003 | Пальпация мышц | 1 | 20 |
| А25.23.001 | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга | 1 | 14 |
| А25.23.002 | Назначение диетической терапии при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга | 1 | 14 |
| А25.23.003 | Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга | 1 | 14 |
| А01.31.010 | Визуальный осмотр общетерапевтический | 1 | 5 |
| А01.31.011 | Пальпация общетерапевтическая | 1 | 5 |
| А01.31.012 | Аускультация общетерапевтическая | 1 | 5 |
| А06.09.008 | Рентгенография легких | 0,7 | 1 |
| А06.03.019 | Рентгенография позвоночника, специальные исследования в проекции | 0,5 | 2 |
| А06.03.020 | Рентгенография позвоночника в динамике | 0,5 | 4 |
| А06.03.014 | Рентгенография грудного отдела позвоночника | 0,1 | 2 |
| А06.03.016 | Рентгенография поясничного отдела позвоночника | 0,7 | 2 |
| А06.03.030 | Рентгенография таза | 0,2 | 1 |
| А06.23.002 | Контрастная нейрорентгенография | 0,9 | 1 |
| А06.31.007 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений | 1 | 8 |
| А05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| А05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 1 |
| А05.03.002 | Магнитно-резонансная томография позвоночника | 0,3 | 1 |
| А05.23.002 | Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга | 0,3 | 1 |
| А05.31.003 | Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм | 1 | 1 |
| А06.03.059.001 | Спиральная компьютерная томография позвоночника | 0,3 | 1 |
| А08.03.001.001 | Морфологическое исследование межпозвонкового диска | 1 | 1 |
| А10.31.001 | Макроскопическое исследование удаленного операционного материала | 1 | 1 |
| А26.02.001 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,5 | 1 |
| А11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 3 |
| A08.05.004 | 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 | 3 |
| А12.05.001 | Исследование оседания эритроцитов в крови | 1 | 3 |
| А08.05.005 | Исследование уровня тромбоцитов в крови | 1 | 3 |
| А08.05.003 | Исследование уровня эритроцитов в крови | 1 | 3 |
| А08.05.009 | Определение цветового показателя | 1 | 3 |
| А09.05.002 | Оценка гематокрита | 1 | 2 |
| А09.28.001 | Исследование осадка мочи | 1 | 3 |
| А09.28.003 | Определение белка в моче | 1 | 3 |
| А09.28.017 | Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи) | 1 | 3 |
| А09.28.023 | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | 3 |
| А09.28.011 | Исследование уровня глюкозы в моче | 1 | 1 |
| А09.05.010 | Исследование уровня общего белка в крови | 1 | 2 |
| А09.05.021 | Исследование уровня общего билирубина в крови | 1 | 1 |
| А09.05.022 | Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови | 0,3 | 1 |
| А09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 1 |
| А09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 2 |
| А09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 2 |
| А09.05.041 | Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови | 0,3 | 1 |
| А09.05.042 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови | 0,3 | 1 |
| А12.05.42 | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1 | 2 |
| А12.05.027 | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме | 1 | 2 |
| А09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 1 | 2 |
| А09.05.009 | Исследование уровня С-реактивного белка в крови | 1 | 2 |
| А26.06.082 | Определение антител к Treponema pallidum | 1 | 1 |
| А26.06.036 | Определение антигена HBsAg Hepatitis В virus | 0,3 | 1 |
| А26.06.041 | Определение антитела класса M,G (Ig M, Ig G) к Hepatitis С virus | 0,3 | 1 |
| А26.06.048 | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1 | 0,3 | 1 |
| А26.06.049 | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2 | 0,3 | 1 |
| А18.05.013 | Реинфузия | 0,1 | 1 |
| А18.05.012 | Гемотрансфузия | 0,5 | 1 |
| А12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови | 0,5 | 2 |
| А12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0) | 1 | 1 |
| А12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 1 |
| В01.003.01 | Осмотр (консультация) врача-анестезиолога | 1 | 1 |
| A26.02.001 | Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | 0,1 | 2 |
| A26.31.004 | Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам | 0,1 | 1 |
| B01.003.04 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1 | 1,1 |
| B01.003.03 | Суточное наблюдение врачом-реаниматологом | 1 | 1 |
| А14.07.001 | Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии | 0,2 | 1 |
| А11.09.008 | Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода | 1 | 1 |
| А11.01.002 | Подкожное введение лекарственных средств и растворов | 0,5 | 3 |
| А11.02.002 | Внутримышечное введение лекарственных средств | 1 | 38 |
| А11.12.003 | Внутривенное введение лекарственных средств | 1 | 22 |
| A14.31.011 | Пособие при парентеральном введении лекарственных средств | 1 | 60 |
| A14.01.017 | Бритье кожи предоперационное | 1 | 1 |
| A14.19.002 | Постановка очистительной клизмы | 1 | 2 |
| A14.31.001 | Перемещение тяжелобольного в постели | 0,2 | 30 |
| A14.31.002 | Размещение тяжелобольного в постели | 0,2 | 14 |
| A14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения | 1 | 10 |
| A14.31.005 | Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному | 0,2 | 14 |
| A14.28.001 | Пособие при мочеиспускании тяжелобольного | 0,2 | 3 |
| А11.28.007 | Катетеризация мочевого пузыря | 0,3 | 20 |
| А11.28.008 | Инстилляция мочевого пузыря | 0,1 | 1 |
| А11.12.002 | Катетеризация кубитальной и других периферических вен | 0,3 | 2 |
| A14.12.001 | Уход за сосудистым катетером | 0,3 | 6 |
| A02.09.001 | Измерение частоты дыхания | 1 | 20 |
| A02.10.002 | Измерение частоты сердцебиения | 1 | 20 |
| A02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 20 |
| A02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях | 1 | 20 |
| А02.31.001 | Термометрия общая | 1 | 30 |
| А14.28.001 | Пособие при мочеиспускании тяжелобольного | 0,3 | 6 |
| А14.28.005 | Пособие при недержании мочи | 0,01 | 10 |
| А24.01.002 | Компресс на кожу | 0,3 | 5 |
| А25.31.019 | Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры) | 0,8 | 1 |
| А19.03.002 | Лечебная физкультура при заболеваниях позвоночника | 0,8 | 10 |
| А21.23.001 | Массаж при заболеваниях центральной нервной системы | 0,3 | 5 |
| А17.31.020 | Воздействие магнитными полями | 0,1 | 10 |
| А17.28.003 | Электростимуляция мочевого пузыря | 0,01 | 15 |
| А15.01.001 | Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов | 1 | 5 |
| D10.01.06.02 | Организация забора костной ткани | 0,1 | 1 |
| A16.04.009 | Артродез позвоночника (спондилодез) | 1 | 1 |
| A16.04.009.001 | Артродез позвоночника (спондилодез) с использованием эндоскопической техники | 0,1 | 1 |
| A16.04.010 | Спондилосинтез | 0,9 | 1,9 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фармакотерапевтическая группа | АТХ группа[\*](#sub_1111) | Международное непатентованное наименование | Частота назначения | | ОДД[\*\*](#sub_2222) | ЭКД[\*\*\*](#sub_3333) |
| Анестетики, миорелаксанты | | | 1 | |  |  |
|  | Средства для наркоза | | 1 | |  |  |
|  | Пропофол | 1 | | 2000 мг | 2000 мг |
| Кетамин | 0,05 | | 1000 мг | 1000 мг |
| Тиопентал натрия | 0,05 | | 1000 мг | 1000 мг |
| Изофлюран | 0,05 | | 20 мл | 20 мл |
| Севофлюран | 0,05 | | 20 мл | 20 мл |
| Кислород | 1 | | 900000 мл | 900000 мл |
| Миорелаксанты | | 1 | |  |  |
|  | Пипекурония бромид | 0,05 | | 8 мг | 20 мг |
| Цисатракурия безилат | 0,05 | | 50 мг | 50 мг |
| Атракурия безилат | 0,9 | | 300 мг | 300 мг |
| Баклофен | 0,1 | | 24 мг | 400 мг |
| Толперизон | 0,2 | | 450 мг | 8000 мг |
| Суксаметония иодид | 1 | | 200 мг | 200 мг |
| Местные анестетики | | 1 | |  |  |
|  | Прокаин | 0,4 | | 25 мг | 1000 мг |
| Лидокаин | 0,6 | | 20 мг | 30 мг |
| Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры | | | 1 | |  |  |
|  | Наркотические анальгетики | | 1 | |  |  |
|  | Тримеперидин | 0,5 | | 100 мг | 500 мг |
| Фентанил | 1 | | 2 мг | 4 мг |
| Трамадол | 0,4 | | 400 мг | 4000 мг |
| Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства | | 1 | |  |  |
|  | Кеторолак | 0,5 | | 60 мг | 240 мг |
| Кетопрофен | 0,5 | | 200 мг | 2 г |
| Парацетамол | 0,1 | | 2000 мг | 6000 мг |
| Мелоксикам | 0,2 | | 7,5 мг | 135 мг |
| Флупертин | 0,2 | | 600 мг | 10800 мг |
| Метамизол натрия | 1 | | 8000 мг | 40000 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 | |  |  |
|  | Бетаксолол | 0,5 | | 20 мг | 280 мг |
| Амлодипин | 0,4 | | 5 мг | 70 мг |
| Верапамил | 0,4 | | 240 мг | 3360 мг |
| Нифедипин | 0,2 | | 60 мг | 840 мг |
| Антиаритмические средства | | 1 | |  |  |
|  | Амиодарон | 0,33 | | 300 мг | 900 мг |
| Эсмолол | 0,33 | | 1000 мг | 1000 мг |
| Метопролол | 0,33 | | 100 мг | 1400 мг |
| Вазопрессорные средства | | 1 | |  |  |
|  | Допамин | 0,7 | | 200 мг | 1000 мг |
| Эпинефрин | 0,3 | | 1 мг | 2 мг |
| Антиангинальные средства | | 0,1 | |  |  |
|  | Нитроглицерин | 1 | | 15 мг | 30 мг |
| Средства для лечения аллергических заболеваний | | | 1 | |  |  |
|  | Антигистаминные средства | | 1 | |  |  |
|  | Дифенгидрамин | 0,9 | | 40 мг | 200 мг |
| Хлоропирамин | 0,05 | | 20 мг | 40 мг |
| Клемастин | 0,05 | | 4 мг | 20 мг |
| Средства, влияющие на центральную нервную систему | | | 1 | |  |  |
|  | Анксиолитики (транквилизаторы) | | 1 | |  |  |
|  | Диазепам | 0,4 | | 30 мг | 90 мг |
| Феназепам | 0,5 | | 0,5 г | 3,5 г |
| Мидазолам | 1 | | 25 мг | 25 мг |
| Антагонисты бензодиазепиновых рецепторов | | 0,1 | |  |  |
|  | Флумазенил | 1 | | 0,5 мг | 0,5 мг |
| Антипсихотические средства | | 0,05 | |  |  |
|  | Дроперидол | 1 | | 20 мг | 20 мг |
| Антидепрессанты | | 1 | |  |  |
|  | Сертралин | 1 | | 50 мг | 850 мг |
| Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему | | 1 | |  |  |
|  | Неостигмина метилсульфат | 1 | | 0,5 мг | 5 мг |
| Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта | | | 1 | |  |  |
|  | Антациды и другие противоязвенные средства | | 1 | |  |  |
|  | Фамотидин | 0,5 | | 20 мг | 200 мг |
| Омепразол | 0,5 | | 20 мг | 200 мг |
| Антиферменты | | 0,05 | |  |  |
|  | Апротинин | 1 | | 100 ЕД | 500 ЕД |
| Спазмолитические средства | | 0,95 | |  |  |
|  | Атропин | 1 | | 1 мг | 2 мг |
| Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта | | 0,1 | |  |  |
|  | Метоклопрамид | 1 | | 10 мг | 50 мг |
| Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей | | | 0,1 | |  |  |
|  | Диуретики | | 1 | |  |  |
|  | Фуросемид | 1 | | 20 мг | 60 мг |
| Средства, влияющие на систему крови | | | 1 | |  |  |
|  | Средства, влияющие на систему свертывания крови | | 1 | |  |  |
|  | Гепарин натрия | 0,5 | | 20000 ЕД | 200000 ЕД |
| Надропарин кальция | 0,5 | | 0,6 мг | 6 мг |
| Пентоксифиллин | 1 | | 100 мг | 1000 мг |
| Растворы и плазмозаменители | | 1 | |  |  |
|  | Декстроза | 0,5 | | 400 мл | 800 мл |
| Гидроксиэтилкрахмал | 0,5 | | 500 мл | 1000 мл |
| Средства для профилактики и лечения инфекций | | | 1 | |  |  |
|  | Антибактериальные средства | | 1 | |  |  |
|  | Цефазолин | 0,05 | | 4000 мг | 4000 мг |
| Цефуроксим | 0,9 | | 1500 мг | 4500 мг |
| Ципрофлоксацин | 0,05 | | 400 мг | 1200 мг |
| Средства, влияющие на органы дыхания | | | 1 | |  |  |
|  | Противоастматические средства | | 0,1 | |  |  |
|  | Аминнофиллин | 1 | | 240 мг | 240 мг |
| Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания | | | 1 | |  |  |
|  | Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания | | 1 | |  |  |
|  | Кальция хлорид | | 0,1 | 10 мг | 20 мг |
| Калия, магния аспарагинат | | 0,3 | 500 мл | 500 мл |
| Натрия хлорид | | 0,1 | 400 мл | 800 мл |
| Растворы электролитные моно- и поликомпонентные | | 1 | 400 мл | 4000 мл |

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

\* - 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 | 0,5 | 2 дозы |
| Эритроцитная масса | 0,5 | 2 дозы |

# Питательные смеси

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Частота предоставления | Среднее количество |
| Смеси для парентерального питания | | 0,01 |  |
|  | Растворы аминокислот | 0,5 | 3000 мл |
| Жировые эмульсии | 0,5 | 600 мл |
| Смеси для энтерального зондового питания | | 0,01 | 3000 мл |

# Импланты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота предоставления | Среднее количество |
| Комплект для спондилосинтеза | 1 | 2,1 |
| Пористый имплантат | 0,8 | 1,1 |