

Стандарт

нейрохирургической медицинской помощи больным с поражениями межпозвоночных дисков шейного отдела, поражениями межпозвоночных дисков других отделов

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма поражения межпозвоночных дисков шейного отдела,

Код по МКБ-10: **M50, M51**

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условия оказания стационарная помощь

1.1. Диагностика

Код	Наименование	Частота представления	Среднее количество на 10 дней	Среднее количество на 14 дней
1	2	3	4	5
B01.024.001	Прием (осмотр, консультация) врача-нейрохирурга первичный	1	1	1
A01.30.009	Сбор анамнеза и жалоб терапевтический	1	1	1
A01.04.002	Визуальное исследование суставов	1	1	1
A01.04.003	Пальпация суставов	1	1	1
A01.04.004	Перкуссия суставов	1	1	1
A01.03.002	Визуальное исследование костной системы	1	1	1
A01.03.003	Пальпация костной системы	1	1	1
A01.03.004	Перкуссия костной системы	1	1	1
A01.02.002	Визуальное исследование мышц	1	1	1
A01.02.003	Пальпация мышц	1	1	1
A01.24.002	Визуальное исследование при патологии периферической нервной системы	1	1	1
A01.24.003	Пальпация при патологии периферической нервной системы	1	1	1
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	1	1	1
A06.03.010	Рентгенография шейного отдела позвоночника	0,1	1	1
A06.03.013	Рентгенография дорсального отдела позвоночника	0,1	1	1
A06.03.015	Рентгенография поясничного отдела позвоночника	0,8	1	1
A06.03.018	Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции	0,7	1	1
A06.30.002	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	10	10
A06.03.058.002	Компьютерная томография позвоночника спиральная	0,5	1	1
A05.02.001	Электромиография игольчатыми электродами (одна мышца)	0,5	1	1

2. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: поражение межпозвоночного диска шейного отдела с радикулопатией, смещение межпозвоночного диска шейного отдела другого типа,Код по МКБ-10: **M50.1 - M50.3, M50.8, M50.9, M51.1 - M51.3, M51.8, M51.9**

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

2.1. Лечение из расчета 10 дней, 14 дней

Код	Наименование	Частота представления	Среднее количество на 10 дней	Среднее количество на 14 дней
1	2	3	4	5
A01.30.009	Сбор анамнеза и жалоб терапевтический	1	14	20
A01.24.002	Визуальное исследование при патологии периферической нервной системы	1	14	20
A01.24.003	Пальпация при патологии периферической нервной системы	1	14	20
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	1	14	20
A01.04.002	Визуальное исследование суставов	1	14	20
A01.04.003	Пальпация суставов	1	14	20
A01.04.004	Перкуссия суставов	1	14	20
A01.03.002	Визуальное исследование костной системы	1	14	20
A01.03.003	Пальпация костной системы	1	14	20
A01.03.004	Перкуссия костной системы	1	14	20
A01.02.002	Визуальное исследование мышц	1	14	20
A01.02.003	Пальпация мышц	1	14	20
A25.23.001	Назначение лекарственных препаратов при заболеваниях центральной нервной системы и головного	1	10	14
A25.23.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга	1	10	14
A25.23.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях центральной нервной системы и	1	10	14
A06.03.010	Рентгенография шейного отдела позвоночника	0,1	1	1
A06.03.013	Рентгенография дорсального отдела позвоночника	0,1	1	1
A06.03.015	Рентгенография поясничного отдела позвоночника	0,8	1	1
A06.03.018	Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции	0,7	1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	1	1	1
A06.30.002	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1	1
A05.03.002	Магнитно-резонансная томография позвоночника (один отдел)	0,3	1	1
A05.30.002.002	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	1	1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1	1

A05.10.004	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1	1
A08.03.003	Морфологическое исследование препарата межпозвонкового диска	1	1	1
A10.30.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1	1
A26.02.001	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные	0,5	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	2	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2	2
A12.05.001	Исследование скорости оседания эритроцитов	1	2	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2	2
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	2	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	2	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов (pH) мочи	1	2	2
A09.28.022	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	2	2
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	2	2
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0,3	2	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	2	2
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,3	2	2
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,3	2	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинного) времени в крови или в плазме	1	2	2
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	2	2
A09.05.009	Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови	1	2	2
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HbsAg Hepatitis B virus) в крови	0,3	1	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human	0,3	1	1
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human	0,3	1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	0,1	1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,1	2	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, О)	1	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1	1
A26.02.001	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на аэробные и факультативно-анаэробные	0,1	1	1
A26.30.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим лекарственным	0,1	1	1
B01.024.003	Ежедневный осмотр врачом-нейрохирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего	1	10	14
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	1	1	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1	1
B01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	1	1	1
A14.07.001	Уход за полостью рта пациента в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,2	1	1
A13.29.003	Психологическая адаптация	1	1	1
A11.09.007	Ингаляторное введение лекарственных препаратов и кислорода	1	1	1
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных препаратов	0,5	3	3
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных препаратов	1	27	38
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных препаратов	1	16	22
A14.30.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных препаратов	1	43	60
A14.01.015	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	1	1	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	2	2
A14.30.001	Перемещение и/или размещение тяжелобольного пациента в постели	0,2	21	30
A14.30.002	Транспортировка тяжелобольного пациента внутри учреждения	1	7	10
A14.30.004	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,2	10	14
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,3	14	20
A11.28.008	Инсталляция мочевого пузыря	0,1	1	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,3	2	2
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,3	6	6
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	14	20
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	14	20
A02.12.001	Исследование пульса	1	14	20
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	14	20
A02.30.001	Термометрия общая	1	20	28
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного пациента	0,3	6	6
A14.28.004	Пособие при недержании мочи	0,01	10	10
A24.01.002	Наложение компресса на кожу	0,3	5	5
A25.30.018	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	0,8	1	1
A19.03.002	Лечебная физкультура при заболеваниях позвоночника	0,8	7	10
A21.23.001	Массаж при заболеваниях центральной нервной системы	0,3	5	5
A17.30.031	Воздействие магнитными полями	0,1	7	10
A17.28.003	Электростимуляция мочевого пузыря	0,01	10	15
A15.01.001	Наложение повязки при нарушении целостности кожных покровов	1	4	5
A16.04.010	Артродез позвоночника	0,1	1	1
A16.04.010.001	Артродез позвоночника (спондилодез) с использованием видеоэндоскопических технологий	0,1	1	1
A16.04.008.001	Иссечение межпозвонкового диска с использованием видеоэндоскопических технологий	0,6	1	1
A16.04.011	Спондилосинтез	0,3	1	1
A16.04.028	Протезирование межпозвонкового диска	0,01	1	1

Фармако-терапевтическая группа	АТХ группа *	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД **	ЭКД ***	ЭКД ***
Анестетики, миорелаксанты			1			
	Средства для наркоза		1			
		Пропофол	1	200 мг	200 мг	200 мг
		Кетамин	0,05	100 мг	100 мг	100 мг
		Севофлоран (севоран)	0,05	50 мл	50 мл	50 мл
		Кислород	1	240000 мл	240000 мл	240000 мл
Миорелаксанты			1			

		Атракурия (тракриум) безилат	0,9	100 мг	100 мг	100 мг
		Толперизон (мидокалм)	0,2	450 мг	8000 мг	8000 мг
		Эсмерон (Рекурония бромид)	1	50 мг	50 мг	50 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты,			1			
	Наркотические анальгетики		1			
		Тримеперидин (промедол)	0,5	20 мг	40 мг	40 мг
		Фентанил	1	0,8 мг	0,8 мг	0,8 мг
		Трамадол (трамал)	0,4	300 мг	900 мг	900 мг
	Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства		1			
		Кеторолак (кеторол)	0,5	60 мг	240 мг	240 мг
		Кетопрофен (кетонал)	0,5	300 мг	1,2 г	1,2 г
		Парацетамол (Ксефокам)	0,1	2000 мг	6000 мг	6000 мг
		Лорноксикам	0,2	16 мг	48 мг	48 мг
		Флупиртин (катадолон)	0,2	300 мг	1500 мг	1500 мг
		Метамизол натрия (анальгин)	1	6000 мг	30000 мг	30000 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1			
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1			
		Дексаметазон	0,3	12 мг	24 мг	24 мг
		Бетаметазон (дипроспан)	0,4	10 мг	20 мг	20 мг
	Инсулин и средства для лечения сахарного диабета		1			
		Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)	1	12 ЕД	72 ЕД	72 ЕД
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1			
	Гипотензивные средства		1			
		Верапамил	0,4	240 мг	7200 мг	7200 мг
		Нифедипин	0,2	60 мг	1800 мг	1800 мг
	Противоаритмические препараты		1			
		Амиодарон (кордарон)	0,33	900 мг	900 мг	900 мг
		Эсмолол	0,33	1000 мг	1000 мг	1000 мг
		Конкор	0,33	5 мг	50 мг	50 мг
	Вазопрессорные средства		1			
		Допамин (дофамин)	0,7	250 мг	1000 мг	1000 мг
		Эпинефрин (адреналин)	0,3	1 мг	2 мг	2 мг
	Антиангинальные средства		0,1			
		Нитроглицерин	1	15 мг	30 мг	30 мг
Средства для лечения аллергических заболеваний			1			
	Антигистаминные средства		1			
		Дифенгидрамин (димедрол)	0,9	40 мг	200 мг	200 мг
		Хлоропирамин	0,05	20 мг	40 мг	40 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			1			
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1			
		Диазепам	0,4	30 мг	90 мг	90 мг
		Феназепам	0,5	1 мг	7 мг	7 мг
		Мидазолам	1	25 мг	50 мг	50 мг
	Антагонисты бензодиазепиновых рецепторов		0,1			
		Флумазенил	1	0,5 мг	0,5 мг	0,5 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта			1			
	Антациды и другие противоязвенные средства		1			
		Фамотидин	0,5	20 мг	200 мг	200 мг
		Омепразол	0,5	20 мг	200 мг	200 мг
		Нексиум	0,5	40 мг	400 мг	400 мг
	Антиферменты		0,05			
		Апротинин	1	100 ЕД	500 ЕД	500 ЕД
	Спазмолитические средства		1			
		Атропин	1	1 мг	2 мг	2 мг
	Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта		0,1			
		Метоклопрамид	1	10 мг	50 мг	50 мг
Противоопухолевые, иммунодепрессивные и сопутствующие средства			0,1			
	Сопутствующие средства для лечения опухолей		1			
		Ондансетрон	1	4 мг	8 мг	8 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1			
	Диуретики		0,1			
		Фуросемид	1	20 мг	60 мг	60 мг
Средства, влияющие на систему крови			1			
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1			
		Гепарин натрия	0,5	20000 ЕД	200000 ЕД	200000 ЕД
		Надропарин кальция	0,5	0,6 мг	6 мг	6 мг
		Пентоксифиллин	1	100 мг	1000 мг	1000 мг
	Растворы и плазмозаменители		1			
		Декстроза	0,5	200 мл	1000 мл	1000 мл
		Гидроксэтил-крахмал	0,5	500 мл	1000 мл	1000 мл
Средства для профилактики и лечения инфекций			1			
	Антибактериальные средства		1			
		Ципрофлоксацин	0,05	400 мг	1200 мг	1200 мг
Средства, влияющие на органы дыхания			0,1			
	Противоастматические средства		1			
		Аминифиллин	1	240 мг	1200 мг	1200 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания			1			
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания		1			
		Кальция хлорид	0,1	80 мг	80 мг	80 мг

	Калия, магния аспарагинат	0,3	500 мл	2500 мл	2500 мл
	Натрия хлорид	0,1	250 мл	1000 мл	1000 мл
	Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	500 мл	5000 мл	5000 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	0,1		4 дозы
Эритроцитная масса	0,1		2 дозы

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления		Среднее количество
Смеси для парентерального питания	0,01		
Растворы аминокислот	0,5		3000 мл
Смеси для энтерального зондового питания	0,01		3000 мл

Импланты

Наименование	Частота предоставления		Среднее количество
Комплект для вентрального спондилосинтеза	0,1		1
Комплект для дорсального спондилосинтеза.	0,2		1

Стандарт разработан на основании:

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 декабря 2011 г. N 1664н

"Об утверждении номенклатуры медицинских услуг", Приказом Минздрава России от 10 декабря 2014 г. N 813н в раздел II внесены изменения

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 21 июля 2006 г. N 561

"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с поражениями межпозвоночных дисков шейного отдела, поражениями межпозвоночных дисков других отделов"