



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 04 февраля 2013 г. № 34-ро

г. Архангельск

Об утверждении

алгоритма оказания медицинской помощи больным с переломом шейного отдела позвоночника, растяжением и повреждением капсульно-связочного аппарата на уровне шеи, травматическим разрывом межпозвоночного диска в шейном отделе

В соответствии с пунктом 1 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», в целях организации оказания медицинской помощи в учреждениях здравоохранения Архангельской области:

1. Утвердить прилагаемый алгоритм оказания медицинской помощи больным с переломом шейного отдела позвоночника, растяжением и повреждением капсульно-связочного аппарата на уровне шеи, травматическим разрывом межпозвоночного диска в шейном отделе.

2. Руководителям государственных учреждений здравоохранения Архангельской области применять при оказании медицинской помощи алгоритм оказания медицинской помощи больным с переломом шейного отдела позвоночника, растяжением и повреждением капсульно-связочного аппарата на уровне шеи, травматическим разрывом межпозвоночного диска в шейном отделе.

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра – начальника управления модернизации и стратегического развития здравоохранения Архангельской области министерства здравоохранения Архангельской области Крюкова А.В.

4. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Министр

Л.И. Меньшикова

УТВЕРЖДЕН
распоряжением
министерства здравоохранения
Архангельской области

от 04 февраля 2013 г. № 34-рО

АЛГОРИТМ
ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ПЕРЕЛОМом ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА,
РАСТЯЖЕНИЕМ И ПОВРЕЖДЕНИЕМ КАПСУЛЬНО-СВЯЗОЧНОГО АППАРАТА НА УРОВНЕ ШЕИ,
ТРАВМАТИЧЕСКИМ РАЗРЫВОМ МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ДИСКА В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ

Разработан на основе:

1. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 02 июля 2007 года № 463 «Об утверждении стандарт медицинкой помощи больным с переломом шейного отдела позвоночника, растяжением и повреждением капсульно-связочного аппарата на уровне шеи, травматическим разрывом межпозвоночного диска в шейном отделе (при оказании специализированной помощи)».
2. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 15 декабря 2009 года № 991н «Об утверждении Порядка оказания медицинкой помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком».
3. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 31 марта 2010 года № 201н «Об утверждении Порядка оказания медицинкой помощи населению при травмах и заболеваниях костно-мышечной системы».

Перечень медицинских организаций согласно этапам оказания медицинкой помощи:

1 этап – центральные районные больницы, исключая учреждения, оказывающие медицинскую помощь на 2 этапе:
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Верхнетоемская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Виноградовская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Ильинская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Каргопольская центральная районная больница имени Н.Д. Кировой»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Коношская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Красноборская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Лешуконская центральная районная больница»

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Мезенская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Онежская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Плесецкая центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Устьянская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Холмогорская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Шенкурская центральная районная больница им. Н.Н. Приорова»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Яренская центральная районная больница»

2 этап – городские больницы, межрайонные центры:

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельская городская клиническая больница №7»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Вельская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Карпогорская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Коряжемская городская больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Котласская центральная городская больница имени святителя Луки (В.Ф. Войно-Ясенецкого)»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Новодвинская центральная городская больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Няндомская центральная районная больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Северодвинская городская больница № 2 скорой медицинской помощи»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Северодвинская городская детская клиническая больница»

3 этап – учреждения, оказывающие специализированную, в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь:

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Первая городская клиническая больница имени Е.Е. Волосевич»
государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Архангельская детская клиническая больница имени П.Г. Выжлецова»
федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Северный медицинский клинический центр имени Н.А. Семашко Федерального медико-биологического агентства»
федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центральная медико-санитарная часть № 58 Федерального медико-биологического агентства»

1. Модель пациента

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: перелом первого шейного позвонка, перелом второго шейного позвонка, перелом других уточненных шейных позвонков, множественные переломы шейных позвонков, травматический разрыв межпозвоночного диска на уровне шеи, вывих шейного позвонка, множественные вывихи на уровне шеи, растяжение и повреждение связочного аппарата шейного отдела позвоночника

Код по МКБ-10: S12.0 - S12.2, S12.7, S13.0, S13.1, S13.3, S13.4

Фаза: любая

Стадия: острая

Осложнение: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления			Среднее количество
		1 этап	2 этап	3 этап	
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	1	1	1
A01.03.002	Визуальное исследование костной системы	1	1	1	1
A01.03.003	Пальпация костной системы	1	1	1	1
A01.03.004	Перкуссия костной системы	1	1	1	1
A02.03.001	Линейные измерения костей	0,2	0,2	1	1
A02.04.003	Измерение подвижности сустава (углометрия)	0,5	0,5	1	1
A06.03.008	Рентгенография первого и второго шейного позвонка	0,3	0,3	0,3	2
A06.03.009	Рентгенография сочленения затылочной кости и первого шейного позвонка	0,1	0,1	0,1	1
A06.03.010	Рентгенография зубовидного отростка (второго шейного позвонка)	0,2	0,2	0,2	2
A06.03.011	Рентгенография другого шейного отдела позвоночника	0,5	0,5	0,7	2
A06.03.012	Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника	1	1	1	2
A06.03.020	Рентгенография позвоночника в динамике	0,1	0,1	0,1	2
A06.03.019	Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции	0	0,5	0,8	3
A06.31.007	Описание и интерпретация рент-генографических изображений	1	1	1	4

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 15 ДНЕЙ

код	Наименование	Частота предоставления			Среднее количество
		1 этап	2 этап	3 этап	
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	1	1	20
A01.03.002	Визуальное исследование костной системы	1	1	1	20
A01.03.003	Пальпация костной системы	1	1	1	20
A01.03.004	Перкуссия костной системы	0,5	0,5	1	20
A01.24.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы	1	1	1	15
A25.03.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях костной системы	1	1	1	15
A25.03.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях костной системы	1	1	1	15
A25.03.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях костной системы	1	1	1	15
A06.09.008	Рентгенография легких	0,5	0,5	1	1
A06.03.008	Рентгенография первого и второго шейного позвонка	0,3	0,3	0,3	2
A06.03.010	Рентгенография зубовидного отростка (второго шейного позвонка)	0,2	0,2	0,2	2
A06.03.011	Рентгенография другого шейного отдела позвоночника	0,5	0,5	1	4
A06.03.020	Рентгенография позвоночника в динамике	0,1	0,1	0,1	2
A06.03.019	Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции	0	0,1	0,1	2
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1	1	4
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	0,5	0,5	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1	1	2
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1	1	2
A08.05.006	Исследование лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов в крови	1	1	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1	1	2
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	1	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1	1	2
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1	1	2

A09.28.003	Определение белка в моче	1	1	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (pH мочи)	1	1	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1	1	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	0,5	0,5	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	0,5	0,5	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	0	0,2	0,3	1
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	0	0,2	0,3	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0	0,2	0,3	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,5	0,5	1	2
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1	1	1
A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1	1	1
A26.06.040	Определение антитела класса M, G (IgM, IgG) к HBSAg Hepatitis B virus	0	0,2	1	1
A26.06.041	Определение антитела класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	0	0,2	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 1	0	0,2	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Human immunodeficiency virus HIV 2	0	0,2	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, O)	1	1	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1	1	1
A26.02.001	Бактериологическое исследование раневого отделяемого на эробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0	0,1	0,1	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,5	0,5	0,5	1
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	1	1	
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	1	1	19
A02.12.001	Исследование пульса	1	1	1	14
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1	1	14
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1	1	14
A02.31.001	Термометрия общая	1	1	1	14
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	1	1	2
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	1	1	3
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,2	0,2	0,2	2

A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,2	0,2	0,2	7
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,2	0,2	0,2	7
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,5	0,5	0,5	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,5	0,5	0,5	10
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	1	1	7
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	0,2	0,2	0,2	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,2	0,2	0,2	3
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,1	0,1	0,1	5
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных	0,2	0,2	0,2	2
A17.31.020	Воздействие магнитными полями	0,1	0,5	0,5	5
A19.04.002	Лечебная физкультура при переломе позвоночника	0,5	0,5	1	7
A16.03.038	Наложение наружных фиксирующих устройств	1	1	1	1
A15.03.002.001	Иммобилизация при переломах позвоночника	1	1	1	1
A15.01.001	Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов	0,5	0,5	0,5	3

Фармако- терапев- тическая группа	АТХ группа<*>	Международное непатентованное наименование	ОДД <*>	ЭКД <***>	Частота назначения		
					1 этап	2 этап	3 этап
Анестетики, миорелаксанты					0,7	0,7	1
	Местные анестетики				0,5	0,5	1
		Лидокаин	200 мг	300 мг	0,5	0,5	0,5
		Прокаин	25 мг	100 мг	0,5	0,5	0,5
Альгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры					1	1	1
	Наркотические альгетики				0,7	0,7	1
		Тримеперидин	100 мг	300 мг	1	1	1
		Трамадол	300 мг	3000 мг	0,3	0,3	0,3
	Ненаркотические альгетики, нестероид-ные противовоспалитель-ные средства				1	1	1
		Кеторолак	30 мг	90 мг	0,2	0,2	0,2
		Кетопрофен	200 мг	5000 мг	0,5	0,5	0,5
		Метамизол натрия	2000 мг	6000 мг	0,4	0,4	0,4

Средства, влияющие на центральную нервную систему					0,5	0,7	1
	Анксиолитики (транквилизаторы)				0,5	0,5	0,5
		Гидроксизин	50 мг	750 мг	1	1	1
	Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему				0,5	0,5	0,5
		Дистигмина бромид	0,5 мг	1,5 мг	0,5	0,5	0,5
		Неостигмина метилсульфат	0,5 мг	2 мг	0,5	0,5	0,5
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта					1	1	1
	Антациды и другие противоязвенные средства				0,6	0,6	0,6
		Омепразол	20 мг	40 мг	0,5	0,5	0,5
		Фамотидин	20 мг	40 мг	0,5	0,5	0,5
	Прочие средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта				0,5	0,5	0,5
		Метоклопрамид	10 мг	20 мг	1	1	1
Средства, влияющие на кровь					0,6	0,6	1
	Средства, влияющие на систему свертывания крови				0,8	0,8	0,8
		Гепарин натрия	20000 ЕД	200000 ЕД	0,4	0,4	0,4
		Надропарин кальция	0,6 мг	6 мг	0	0	0,6
	Растворы и плазмозаменители				0,5	1	1
		Гидроксиэтилкрахмал	500 мл	1000 мл	0,5	0,5	0,5
		Декстроза	400 мл	1200 мл	0	0	0,5
Средства для профилактики и лечения инфекций					0,2	0,2	0,2
	Антибактериальные средства				1	1	1
		Цефазолин	2000 мг	6000 мг	1	1	1
Средства, влияющие на органы дыхания					0,1	0,1	0,1
	Противоастматические средства				1	1	1
		Аминофиллин	250 мг	500 мг	1	1	1
	Прочие средства, влияющие на органы дыхания				1	1	1
		Амброксол	45 мг	90 мг	0,5	0,5	0,5
		Ацетилцистеин	600 мг	1200 мг	0,5	0,5	0,5

Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания					1	1	1
		Натрия хлорид	400 мл	1200 л	0,4	0,4	0,4
		Растворы электролитные моно- и поли-компонентные	400 мл	1200 мл	0,6	0,6	0,6

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Питательные смеси

Наименование	ОДД <*>	ЭКД <***>	Частота представления		
			1 этап	2 этап	3 этап
Смесь белковая композитная сухая	20 г	300 г	0,5	1	1

Импланты для операций на шейном отделе позвоночника

Наименование	Частота представления			Среднее количество
	1 этап	2 этап	3 этап	
Шейно-затылочная фиксация	0	0	0,1	1
Шейные пластины	0	0	0,3	1
Винты, крюки	0	0	0,3	6
Канюлированные винты	0	0	0,1	2
Мэши, протезы тел	0	0	0,3	1
HALO-аппарат	0	0	0,1	1