

№ МЭС: 508111

**СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ОСТРЫМ КЛЕЩЕВЫМ
ЭНЦЕФАЛИТОМ 3 СТ. ТЯЖЕСТИ (очаговые формы заболевания, тяжелое течение)**

Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые.

Нозологическая форма: клещевой энцефалит

Код по МКБ: А84.0-84.9

Фаза: любая.

Стадия: острая.

Осложнения: вне зависимости от осложнений.

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь.

Условия оказания: стационарная помощь.

Средний срок лечения в стационаре: 25 дней.

1. Перечень диагностических услуг

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество услуг
A01.23.001	Сбор анамнеза и жалоб при патологии центральной нервной системы	1	1
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы	1	1
A01.23.003	Пальпация при патологии центральной нервной системы	1	1
A01.23.004	Исследования чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы	1	1
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	1
A01.06.002	Визуальное исследование при патологии органов иммунной системы	1	1
A01.06.003	Пальпация при патологии органов иммунной системы	1	1
A01.31.001	Сбор анамнеза и жалоб при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.002	Визуальное исследование при инфекционном заболевании	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1

A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A05.02.001	Электромиография	1	2
A05.02.001.001	Электромиография игольчатая	0,7	2
A05.02.001.002	Электромиография накожная	0,7	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,7	2
A05.23.001.002	Электроэнцефалография с видеомониторингом	0,3	1
A05.23.007	Описание, интерпретация и расшифровка данных электрофизиологических методов исследования центральной нервной системы	1	2
A05.23.002	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга	0,5	2
A05.23.002.001	Магнитно-резонансная томография центральной нервной системы и головного мозга с контрастированием	0,3	1
A06.31.006.002	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,8	2
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,3	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,3	1
A06.03.012	Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника	0,2	1
A06.03.017	Рентгенография пояснично-крестцового отдела позвоночника	0,2	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1

A08.05.009	Определение цветового показателя		1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина крови	1	1
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	1	1
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.024	Исследование уровня общих липидов в крови	0,5	1
A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови.	0,5	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.027	Исследование уровня липопротеидов в крови	0,5	1
A09.05.028	Исследование уровня липопротеидов низкой плотности	0,5	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,5	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,5	1
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,5	1
A09.05.037	Исследование pH крови	1	1
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови	1	1
A12.06.011	Реакция Вассермана (RW)	1	1

2. Перечень лечебно-диагностических услуг из расчета 25 койко-дней

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество услуг
A01.23.001	Сбор жалоб и анамнеза при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	25
A01.23.002	Визуальное исследование при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	25
A01.23.003	Пальпация при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	25
A01.23.004	Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии центральной нервной системы и головного мозга	1	25
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	25
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	25
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	25
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	25
A01.31.001	Сбор анамнеза и жалоб при инфекционном заболевании	1	25
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.04.003	Измерение подвижности сустава (углометрия)	0,5	5
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	30
A02.12.001	Исследование пульса	1	30
A02.12.002.001	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	30
A02.31.001	Термометрия общая	1	50
A03.09.001	Бронхоскопия	0,5	5
A01.02.003	Пальпация мышц	1	10
A02.26.003	Офтальмоскопия	1	1
A03.08.002	Фарингоскопия	0,3	3
A05.23.009	Стабиллометрия	0,3	3
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	1
A05.23.001	Электроэнцефалография	0,7	1
A05.23.001.002	Электроэнцефалография с видеомониторингом	0,3	1
A05.23.007	Описание, интерпретация и расшифровка данных электрофизиологических методов исследования центральной нервной системы	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	5
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	5
A08.05.009	Определение цветового показателя	1	5
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	5
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	5
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	5
A09.28.001	Микроскопическое исследование осадка мочи	1	3

A09.28.003	Определение белка в моче	1	3
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	3
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	3
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	5
A09.05.011	Исследование уровня альбумина крови	0,7	5
A09.05.012	Исследование уровня общего глобулина в крови	0,7	5
A09.05.013	Определение альбумин/глобулинового соотношения в крови	0,7	5
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	5
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	5
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	5
A09.05.022	Исследование уровня фракций билирубина в крови	0,3	5
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	5
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	5
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	0,7	5
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	0,7	5
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	0,7	5
A09.05.009	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	2
A09.05.037	Исследование рН крови	0,5	10
A09.05.038	Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови	0,5	10
A09.05.041	Исследование уровня аспарат-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,5	5
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	0,5	5
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	0,5	2
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,5	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	0,5	2
A09.23.004	Исследование уровня глюкозы в спинномозговой жидкости	0,8	2
A09.23.005	Исследование уровня белка в спинномозговой жидкости	0,8	2
A09.23.011	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости, подсчет клеток в счетной камере (определение цитоза)	0,8	2
A09.23.015	Исследование уровня хлоридов в спинномозговой жидкости	0,8	2
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	3
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	10
A11.28.015	Сбор мочи для лабораторного исследования	1	3
A11.23.001	Спинномозговая пункция	0,8	2
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1

A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	0,7	10
A12.06.016	Серологические реакции на различные инфекции, вирусы	1	2
A12.06.001	Исследование популяций лимфоцитов	1	2
A12.06.001.001	Исследование CD3+ лимфоцитов	0,7	2
A12.06.001.002	Исследование CD4+ лимфоцитов	0,7	2
A12.06.001.003	Исследование CD8+ лимфоцитов	0,7	2
A12.06.001.004	Исследование CD16+/ CD56+ лимфоцитов	0,7	2
A12.06.005	Исследование макрофагальной активности	0,7	2
A12.23.001	Серологическое исследование ликвора	0,8	1
A12.31.004	Суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров	0,7	10
A26.05.017	Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)	0,3	1
A26.05.021	Молекулярно-биологическое исследование плазмы крови на концентрацию РНК Human immunodeficiency virus HIV-1 (ВИЧ-1)	0,5	1
A26.06.011	Определение антител к <i>Borrelia burgdorferi</i>	1	2
A26.06.022	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Cytomegalovirus	0,1	2
A26.06.028	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Epstein - Barr virus	0,1	2
A26.06.030	Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к раннему антигену Epstein - Barr virus (EA)	0,1	2
A26.06.088	Определение антител класса М (IgM) к вирусу клещевого энцефалита	1	3
A26.06.092	Определение антигенов Herpes simplex virus 1,2	0,2	2
A26.23.001	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости на менингококк (<i>Neisseria meningitidis</i>)	0,01	1
A26.23.002	Бактериологическое исследование спинномозговой жидкости на менингококк (<i>Neisseria meningitidis</i>)	0,01	1
A26.23.003	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости на микобактерии туберкулеза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	0,1	1
A26.23.008	Молекулярно-биологическое исследование спинномозговой жидкости на вирус простого герпеса 1,2 (<i>Herpes simplex virus</i>)	0,2	1
A26.23.009	Молекулярно-биологическое исследование спинномозговой жидкости на цитомегаловирус (<i>Cytomegalovirus</i>)	0,1	1
A26.23.010	Молекулярно-биологическое исследование спинномозговой жидкости на вирус Эпштейна - Барр (<i>Epstein - Barr virus</i>)	0,1	1
A26.23.011	Молекулярно-биологическое исследование спинномозговой жидкости на вирус ветрянки (<i>Varicella Zoster</i>)	0,1	1
A13.30.010	Нейропсихологическое исследование	0,5	3
A13.31.001	Обучение самоуходу	0,7	15
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,7	5

A13.31.007	Обучение гигиене полости рта	0,8	15
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,7	25
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,7	25
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,7	10
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного	0,7	15
A14.08.004	Отсасывание слизи из носа	0,7	10
A14.08.002	Пособие при трахеостоме	0,01	4
A11.16.010	Установка назогастрального зонда	0,3	1
A14.16.002	Уход за назогастральным зондом	0,3	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелого больного	0,7	15
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,7	10
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,01	1
A14.19.005	Пособие при недержании кала	0,1	10
A14.26.001	Уход за глазами тяжелобольного	0,7	25
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелобольного	0,7	15
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,7	1
A14.28.003	Уход за внешним мочевым катетером	0,7	15
A14.28.005	Пособие при недержании мочи	0,5	15
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного в постели	0,7	25
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,7	25
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,7	15
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,3	45
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	0,7	25
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,7	25
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	0,1	5
A14.31.016	Обучение пациента самопомощи при перемещении в постели и кресле	0,1	10
A15.01.001	Перевязки при нарушениях целостности кожных покровов	0,1	5
A16.01.048	Иссечение грануляций	0,01	1
A19.23.002	Лечебная физкультура при заболеваниях центральной нервной системы	1	21
A19.23.002.003	Лечебная физкультура при афазии, дизартрии	0,3	10
A19.23.002.004	Лечебная физкультура при дисфагии	0,3	10
A19.23.002.005	Процедуры, направленные на уменьшение спастики	0,1	20
A21.12.002	Переменяющаяся пневмокомпрессия	0,7	10
A21.23.001	Массаж при заболеваниях центральной нервной системы	0,8	10
A25.23.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга	1	25
A25.23.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях центральной нервной системы и	1	5

	Головного мозга		
A25.23.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях центральной нервной системы и головного мозга	1	10
A25.31.018	Расчет суточной энергетической ценности с учетом физиологической массы тела и физических нагрузок	0,7	10
A26.05.001	Бактериологическое исследование крови на стерильность	0,3	3
A26.09.010	Бактериологическое исследование мокроты на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,3	3
A26.28.003	Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,3	3
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,8	2
V01.003.02	Осмотр (консультация) врача-реаниматолога	0,7	1
V01.003.03	Суточное наблюдение врача-реаниматолога	0,7	10
V01.014.01	Прием (осмотр, консультация) врача-инфекциониста первичный	0,3	1
V01.017.01	Прием (консультация) клинического фармаколога	0,8	1
V01.029.01	Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный	1	1
V01.047.01	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	1	1
V02.003.01	Процедуры сестринского ухода за реанимационным больным	0,7	10
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	10
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	1	20
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	25
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,5	2
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	0,7	10
A11.09.008.001	Ингаляционное введение лекарственных средств через небулайзер	0,7	30
A14.31.011	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	0,7	10

3. Лекарственная терапия

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа	Международное непатентованное наименование.	Частота назначения	ОДД	ЭКД
Дегидратационная терапия – 1					
		Маннитол	0,5	400 мл	1200мл- фл
		Дексаметазон	0,1	24 мг	120 мг

		Фуросемид	0,1	40 мг	200 мг
		Магния сульфат	0,3	2,5гр/10мл	25гр/100мл
Периферические вазодилататоры – 1					
		Аминофиллин	0,5	240мг/10мл	2400мг/100мл
		Пентоксифиллин	0,5	100мг/5мл	1000мг/50мл
Средства, влияющие на кровь – 0,7					
		Эноксапарин натрия	0,4	20 мг	300 мг
		Надропарин кальция	0,4	0,3 мл	4,5 мл
		Гепарин	0,2	20000 ЕД	200000 ЕД
Противомикробная и противовирусная терапия – 1					
Противовирусная терапия – 1					
		Иммуноглобулин против клещевого энцефалита человека жидкий, раствор для внутримышечного введения, амп. 1 мл.	1	20мл	100мл
Антибактериальная терапия – 0,9					
		Цефтриаксон	0,4	2 г	28 г
		Цефтазидим	0,1	4 г	40 г
		Ципрофлоксацин	0,2	400 мг	4000 мг
		Пефлоксацин	0,2	800 мг	8000 мг
		Ванкомицин	0,1	2 г	20 г
Уросептики – 0,8					
		Норфлоксацин	0,5	800 мг	8000 мг
		Пипемидовая кислота	0,5	400 мг	4000 мг
Иммуномодулирующие средства – 1					
		Меглюмина акридонацетат	0,3	2 мл	28 мл
		Иммуноглобулин человека нормальный для в/в введения	0,5	100 мл	500 мл - фл
Препараты, влияющие на центральную нервную систему – 1					
		Амантадин сульфат	1	500мл/фл	2000мл/фл
Антидепрессанты – 0,3					
		Амитриптилин	0,6	50 мг	500 мг - табл
		Пароксетин	0,4	20 мг	200 мг - табл
Прочие препараты для лечения заболеваний нервной системы - 1					
		Этилметилгидроксипиридина сукцинат	1	2 мл	20 мл
Антипсихотические средства – 0,3					
		Клозапин	0,5	25мг	125мг - табл
		Кветиапин	0,5	25мг	125мг - табл
Противосудорожные средства – 0,3					
		Клоназепам	0,2	5мг	100мг - табл
		Вальпроевая кислота	0,8	1200 мг/г	24000 мг/таб
Антихолинэстеразные средства – 0,5					
		Неостигмина метилсульфат	1	2 мл	30 мл
Прочие средства, влияющие на центральную нервную систему – 1					
		Пирацетам	0,75	800 мг	12000 мг

	Холина альфосцерат	0,25	800 мг	12000 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему – 0,8				
	Бета-адреноблокаторы – 0,4			
	Пропранолол	1,0	120мг	1800мг - табл
	Гипотензивные средства – 0,4			
	Нифедипин	0,5	30 мг	450мг- табл
	Эналаприл	0,5	10 мг	150мг- табл
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры – 0,4				
	Диклофенак	0,25	150 мг	750 мг
	Кеторолак	0,25	30 мг	150 мг
	Мелоксикам	0,25	15 мг	45 мг
	Ибупрофен	0,25	800 мг	5600 мг- табл
Средства для питания – 0,3				
	Аминокислоты для парентерального питания	0,5	2000 мл	20000 мл
	Средства энтерального зондового питания	0,5	2000 мл	20000 мл
Растворы, электролиты, средства коррекции КЩР – 1				
	Натрия хлорид	0,4	400 мл	8000 мл
	Кальция хлорид	0,2	1000 мг	10000 мг
	Калия, магния аспарагинат	0,2	1,8 г	1,8 г
	Растворы электролитные поликомпонентные	0,2	500 мл	5000 мл - фл
Средства, влияющие на органы дыхания – 0,8				
	Ипратропия бромид+фенотерол	0,5	1 мл	10 мл
	Ацетилцистеин	0,5	600 мг	6000 мг
Средства для лечения аллергических заболеваний – 0,5				
	Клемастин	0,5	2 мг	40 мг
	Хлоропирамин	0,5	50 мг	500 мг
Витамины – 1				
	Аскорбиновая кислота 10%	0,5	10 мл	100 мл
	Тиоктовая кислота	0,5	600 ЕД	6000 ЕД

АТХ – Анатомо-терапевтическо-химическая классификация

ОДД – Ориентировочная дневная доза

ЭКД – Эквивалентная курсовая доза

4. Расходные материалы

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Катетер венозный для периферических вен	0,5	1
Повязка адгезивная для фиксации катетеров	0,5	5
Катетер санационный	0,3	0,5
Зонд назогастральный	0,3	1
Трубка трахеостомическая	0,01	1
Система для проведения энтерального питания	0,3	14

Набор ингаляционный с небулайзером	0,7	1
Маска со спейсером для подачи кислорода	0,7	1
Канюля назальная для подачи кислорода	0,7	1
Наконечники для вакуумных аспираторов	0,3	10
Мочевой катетер Фолея	0,5	1
Мочеприемник прикроватный	0,5	1
Клизменный наконечник	0,1	10
Шприц для кормления 200мл	0,3	1
Подгузник для взрослых (70-100 кг)	0,7	50
Простыни и пеленки одноразовые	0,7	25
Игла для люмбальной пункции одноразовая	0,8	2

5. Критерии эффективности лечения

Регресс общеинфекционного синдрома.

Регресс общемозговой и менингеальной симптоматики.

Полный регресс или уменьшение очагового неврологического дефицита симптоматики.

6. Стоимость МЭС

Стоимость медико-экономического стандарта по статьям расходов, финансируемых за счет средств обязательного медицинского страхования (5 статей) – 37 879,5 рубля.