

**Заключение экспертизы
медицинской технологии на соответствие критериям
высокотехнологичных медицинских услуг**

№	Описание	Характеристика
1	Наименование медицинской технологии	Хирургическое лечение медикаментозно-резистентных неокортикальных форм эпилепсии с применением кортикографии
2	Нозологии, при которых применяется технология	Фармакорезистентные неокортикальные формы эпилепсии
3	Краткое описание технологии (сущность технологии)	<p>Этапы хирургического лечения эпилепсии:</p> <p>1. Неинвазивный:</p> <ul style="list-style-type: none"> – неврологический осмотр; – нейропсихологическое тестирование (проводит психолог); – длительный видео-ЭЭГ-мониторинг (иктальный); – магнитно-резонансная томография высокорезольвционная 3 Тл (МРТ) – функциональная МРТ (фМРТ), позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ), однофотонная эмиссионная компьютерная томография (SPECT или ОФЭКТ). <p>2. Инвазивный. При множественной (мультифокальной) эпилептогенной патологии, билатерально гиппокампальном склерозе, при фокальных поражениях в области функционально значимых зон коры необходимо проведение инвазивной ЭЭГ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – амobarбиталовый коротидный тест (тест Вада); – кортикография, картирование функционально- значимых зон коры головного мозга и длительный субдуральный мониторинг с применением субдуральных электродов (решетки или полоски), – установка глубоких электродов (stereo-EEG), с целью более точного определения максимума эпилептиформной активности (очага).
4	Альтернативные (аналогичные) медицинские технологии	<ul style="list-style-type: none"> - Имплантация стимулятора n. Vagus (VNS-терапия) - Кетогенная диета

№	Критерий	Весовой коэф-т	Шкала критерия	Значение	Балл критерия (значение*вес.коэф-т)	Обоснование
1	Инновационность (новизна)	0.2	Технология применяется более 15 лет	0	0	Zabara J. Peripheral control of hypersynchronous discharge in epilepsy. Electroencephalography and Clinical Neurophysiology. 1985;61(3):S162. doi: 10.1016/0013-4694(85)90626-1. Penry J, Dean J. Prevention of Intractable Partial Seizures by Intermittent Vagal Stimulation in Humans: Preliminary Results.
2	Ресурсоемкость	0.4	Применение технологии требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ, значительных трудовых и временных затрат	10	4	• Требуется наличие врачей: 1) Наличие обученных специалистов: нейрохирургов, неврологов. 2) Наличие необходимой материально-технической базы: операционного микроскопа для проведения нейрохирургических вмешательств – ОРМІ Pentero 900; Модульная нейродиагностическая система Nicolet One в комплектации vEEG, разработанная как диагностическая система,

						предназначенная для клинических исследований ЭЭГ мониторинга. Планируемые затраты на проведение оперативного лечения одного пациента по данным «Заявителя» составят 1 500 000 тенге.
3	Уникальность	0.4	Технология превосходит по эффективности существующие в Казахстане аналоги и альтернативные методы лечения	7,5	3	Amar A.P., Elder J.B., Apuzzo M.L.J. Vagal Nerve Stimulation for Seizures. Textbook of Stereotactic and Functional Neurosurgery. Ed. by A.M. Lozano, P.L. Gildenberg, R.R. Tasker. Springer. 2009; 2801-2822. Tate S.K., Sisodiya S.M. Multidrug resistance in epilepsy: a pharmacogenomic update. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 2007; 8: 1441-9.

Заключение на соответствие критериям ВТМУ
Суммарное количество баллов - 7, технология соответствует критериям ВТМУ.

Главный специалист-аналитик отдела
оценки медицинских технологий

Начальник отдела
оценки медицинских технологий

Руководитель ЦРИЛС и МТ

Мухаметжанова Г.Д.

Жолдасов З.К.

Табаров А.Б.

№	Критерий	Весовой коэффициент	Шкала критерия		Значение	Балл критерия (значение*вес.коэф-т)
			Технология применяется в мире менее 5 лет	Технология применяется в мире 5-10 лет		
1	Инновационность (новизна)	0.2	Технология применяется в мире менее 5 лет	Технология применяется в мире 5-10 лет	10	2
			Технология применяется в мире 5-10 лет	Технология применяется в мире 10-15 лет	7.5	1.5
			Технология применяется более 15 лет		2.5	0.5
			Технология применяется более 15 лет		0	0
2	Ресурсоемкость	0.4	Технология требует дорогостоящих временных затрат	Технология требует дорогостоящих временных затрат	10	4
			Технология требует дорогостоящих временных затрат	Технология требует дорогостоящих временных затрат	7.5	3
			Технология требует значительных временных затрат	Технология требует значительных временных затрат	2.5	1
			Технология требует значительных временных затрат	Технология требует значительных временных затрат	0	0
3	Уникальность	0.4	Технология не имеет аналогов и альтернативных методов лечения в Казахстане	Технология не имеет аналогов и альтернативных методов лечения в Казахстане	10	4
			Технология превосходит по эффективности существующие в Казахстане аналоги и альтернативные методы лечения	Технология превосходит по эффективности существующие в Казахстане аналоги и альтернативные методы лечения	7.5	3
			Технология сопоставима по эффективности существующими в Казахстане аналогами и альтернативными методами лечения	Технология сопоставима по эффективности существующими в Казахстане аналогами и альтернативными методами лечения	2.5	1
			Технология уступает по эффективности существующим в Казахстане аналогам и/или альтернативным методам	Технология уступает по эффективности существующим в Казахстане аналогам и/или альтернативным методам	0	0

Максимальный балл = 10
Пороговое значение для отнесения МТ к ВГМУ = 6.5