

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

<b>№</b>	<b>Описание</b>	<b>Характеристика</b>
1	Наименование медицинской технологии	Хирургическое лечение медикаментозно-резистентных неокортикальных форм эпилепсии с применением кортиографии
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"> <li>– неврологический осмотр;</li> <li>– нейropsихологическое тестирование (проводит психолог);</li> <li>– длительный видео-ЭЭГ-мониторинг (иктальный);</li> <li>– магнитно-резонансная томография высокореализационная 3 Тл (МРТ) – функциональная МРТ (фМРТ), позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ), однофотонная эмиссионная компьютерная томография (SPECT или ОФЭКТ).</li> </ul> <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"> <li>– амбарбиталовый коротидный тест (тест Вада);</li> <li>– кортиография, картирование функционально-значимых зон коры головного мозга и длительный субдуральный мониторинг с применением субдуральных электродов (решетки или полоски),</li> <li>– установка глубинных электродов (stereo-EEG), с целью более точного определения максимума эпилептиформной активности (очага).</li> </ul>
4	Альтернативные (аналогичные) медицинские технологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Имплантация стимулятора н. Vagus (VNS-терапия)</li> <li>- Кетогенная диета</li> </ul>

№	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 – OPMI 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

Мухаметжанова Г.Д.

Начальник отдела  
оценки медицинских технологий

Жолдасов З.К.

Руководитель ЦРИЛС и МТ

Табаров А.Б.

№	Критерий	Весовой коэф-т	Шкала критерия		Значение (значение * вес.коэф-т)	Балл критерия
			Значение	Балл критерия		
1	Имплементированность (новизна)	0,2	Технология применяется в мире менее 5 лет Технология применяется в мире 5-10 лет Технология применяется в мире 10-15 лет Технология применяется более 15 лет	10 7,5 2,5 0	2 1,5 0,5 0	2
2	Ресурсоемкость	0,4	Применение технологии требует значительных временных затрат Применение технологии требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ Применение технологии требует значительных трудовых и временных затрат	7,5 2,5 2,5	3 1 1	3
3	Уникальность	0,4	Применение технологии <u>НЕ</u> требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ. <u>НЕ</u> требует значительных трудовых и временных затрат Технология не имеет аналогов и альтернативных методов лечения в Казахстане Технология превосходит по эффективности существующие в Казахстане аналоги и альтернативные методы лечения	0 10 7,5	0 4 3	0

Максимальный балл = 10  
Пороговое значение для отнесения МТ к ВГМУ = 6,5