

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

№	Описание	Характеристика
1	Наименование медицинской технологии	«Нано-нож» - система необратимой электропорации
2	Нозологии, при которых применяется технология	C25 Злокачественное новообразование поджелудочной железы; C61 Злокачественное новообразование предстательной железы.
3	Краткое описание технологии (сущность технологии)	Процесс необратимой электропорации представляет собой точечное и целенаправленное уничтожение опухоли или рака сильными, очень короткими, электрическими и, к тому же, высоковольтными импульсами.
4	Альтернативные (аналогичные) медицинские технологии	- химиотерапия - лучевая терапия - хирургические методы

№	Критерий	Весовой коэф-т	Шкала критерия	Значение	Балл критерия (значени е*вес.коэф-т)	Обоснование
1	Иновационность (новизна)	0.2	Технология применяется в мире 5-10 лет	7,5	1,5	Amy R. Deipolyi et al. Irreversible electroporation: evolution of a laboratory technique in interventional oncology // Diagn Interv Radiol. 2014 Mar-Apr; 20(2): 147–154. - https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4463294/
2	Ресурсоемкость	0.4	Применение технологии требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ, значительных трудовых и временных затрат	10	4	В медицинской организации для проведения данного метода должны быть: Наличие обученных специалистов: интервенционных радиологов, онкологов, хирургов, врачей лучевой диагностики. Наличие необходимой материально-технической базы: закупается аппарат с набором расходных материалов, имеются ультразвуковые

№	Критерий	Весовой коэф-т	Шкала критерия		Значение	Балл критерия (значение*вес.коэф-т)
			Технология применяется в мире менее 5 лет	Технология применяется в мире 5-10 лет		
1	Иновационность (новизна)	0,2	Технология применяется в мире 5-10 лет	7,5	10	2
			Технология применяется в мире 10-15 лет	2,5	1,5	0,5
			Технология применяется более 15 лет	0	0	0
2	Ресурсоемкость	0,4	Применение технологии требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ, значительных трудовых и временных затрат	10	4	4
			Применение технологии требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ	7,5	3	3
			Применение технологии требует значительных трудовых и временных затрат	2,5	1	1
3	Уникальность	0,4	Применение технологии НЕ требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ, НЕ требует значительных трудовых и временных затрат	0	0	0
			Технология не имеет аналогов и альтернативных методов лечения в Казахстане.	10	4	4
			Технология превосходит по эффективности существующие в Казахстане аналоги и альтернативные методы лечения	7,5	3	3
			Технология сопоставима по эффективности с существующими в Казахстане аналогами и альтернативными методами лечения	2,5	1	1
			Технология уступает по эффективности существующим в Казахстане аналогам и/или альтернативным методам	0	0	0

Максимальный балл = 10

Пороговое значение для отнесения МТ к ВТМУ = 6,5

					системы экспериментального класса, КТ и МРТ аппараты, современные операционные блоки.
3	Уникальность	0.4	Технология сопоставима по эффективности с существующими в Казахстане аналогами и альтернативными методами лечения	2,5	Martin RC. Irreversible electroporation of locally advanced pancreatic head adenocarcinoma // J Gastrointest Surg. 2013 Oct;17(10):1850-6. doi: 10.1007/s11605-013-2309-z. Epub 2013 Aug 9. - https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23929188 Rombouts SJ. et al. Systematic review of innovative ablative therapies for the treatment of locally advanced pancreatic cancer // Br J Surg. 2015 Feb;102(3):182-93. doi: 10.1002/bjs.9716. Epub 2014 Dec 18. - https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25524417

Заключение на соответствие критериям ВТМУ

Суммарное количество баллов – 6.5 , технология соответствует критериям ВТМУ.

Главный специалист-аналитик отдела
оценки медицинских технологий

Жусупова А.Е.

Начальник отдела
оценки медицинских технологий

Жолдасов З.К.

Руководитель ЦРИЛС и МТ

Табаров А.Б.