


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

№	Описание	Характеристика		
1	Наименование медицинской технологии	Экстракция эндокардиальных электродов		
2	Нозологии, при которых применяется технология	Сепсис (включая инфекционный эндокардит) (A41) Жизнеугрожающие аритмии, провоцируемые электродом или его фрагментом (I47) Клинически значимые эпизоды тромбоэмболии (I26), (I80) Локальное инфицирование ложа электрокардиостимулятора (ЭКС) (T81.8). Инфекционный процесс в любых системах и органах в случае подозрения на систему ЭКС как источника инфекции Электроды, затрудняющие лечение онкологических заболеваний Нефункционирующие электроды у пациентов детского и юношеского возраста Все клинические ситуации, при которых риск удаления электрода превышает вероятность безопасного выполнения процедуры Одиночный нефункционирующий электрод у пациентов старческого возраста		
3	Краткое описание технологии (сущность технологии)	Существует 2 основных анатомических доступа для эндокардиального удаления электродов: Первый – изъятие электрода по ходу вен, через которые он был установлен (верхний). Второй – удаление через бедренную вену (нижний). Он включает в себя различные техники изъятия электрода с помощью специальных ловушек (петли, корзинки и т. д.), загнутых проводников и катетеров. Иногда используют комбинированный доступ – сочетание верхнего и нижнего. Стоимость технологии - 4 534 000тенге.		
4	Альтернативные (аналогичные) медицинские технологии, применяемые в РК	Открытые хирургические вмешательства на сердце. Самой распространённой альтернативой в мире механическому способу среди трансвенозных методик является лазерный метод.		
	<b>Критерии</b>	<b>Баллы</b>	<b>Пороговое значение</b>	<b>Приграничное значение</b>
1	Оценка доказательств клинической эффективности	<b>3</b>	8	6-7
2	Оценка сравнительной безопасности	<b>4</b>	4	2-3
3	Оценка социальной значимости	<b>5</b>	4	2-3

4	Оценка сравнительной клинико-экономической эффективности	5	6	4-5
5	Оценка уникальности медицинской технологии	6	6	4-5
6	Оценка затратоемкости медицинской технологии	10	4-6	7-10
Итого по 1-4 критериям		17	22	14-18
Резюме		Применение метода экстракции эндокардиальных электродов является клинико-экономически эффективным и относительно безопасным методом извлечения электродов.		
Фамилия, имя, отчество (при его наличии), дата и подпись эксперта		Гурцкая Г.М. 		

**Таблица №2.  
Методология PICO**

	Терминология на русском языке	Терминология на английском языке
<b>Population</b> или <b>Patient</b> – (население или пациент: <i>Целевой контингент или пациент: для кого используется технология</i> )	Пациенты с имплантированным ЭКС/дефибриллятором	Patients with implantable electric cardiac space maker/defibrillator
<b>Intervention</b> или <b>Exposure</b> (Вмешательство, воздействие: изучаемая технология, используемая для целевой группы)	Экстракция эндокардиальных электродов	Endocardial lead extraction
<b>Comparison</b> (Альтернативная технология сравнения)	Открытые хирургические вмешательства на сердце/трансвенозная лазерная экстракция электродов	Open heart surgery/transvenous leads extraction
<b>Outcomes</b> (Результат)	- клинический исход;	- clinical outcomes;