


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

№	Описание	Характеристика		
1	Наименование медицинской технологии	Заготовка и клиническое применение криоконсервированных гомографтов		
2	Нозологии, при которых применяется технология	Сложные врожденные пороки сердца (далее - ВПС), требующие реконструкции выходного отдела правого желудочка и легочной артерии.		
3	Краткое описание технологии (сущность технологии)	Основной принцип оперативной коррекции с применением криосохраненных гомографтов заключается в использовании гомографтов в хирургическом лечении сложных ВПС у детей и взрослых, а в будущем, при развитии данной технологии, и протезирования клапанов сердца, что позволит улучшить результаты оперативной коррекции и качество жизни пациентов. Аллографты могут быть имплантированы по субкоронарной методике, в виде внутриаортального цилиндра, а также в виде полного корня с реимплантацией устьев коронарных артерий. Низкий уровень травматичности, минимизация финансовых затрат за счет отсутствия необходимости закупки зарубежных аналогов, снижение койко-дней и отсутствие больших материальных затрат на само вмешательство. Стоимость операции на открытом сердце – 2000000тг. Амортизационная стоимость первичного оборудования для криоконсервации.		
4	Альтернативные (аналогичные) медицинские технологии, применяемые в РК	Аналогичных медицинских технологий, разрешенных к использованию в Республике Казахстан, нет.		
Критерии		Баллы	Пороговое значение	Приграничное значение
1	Оценка доказательств клинической эффективности	8	8	6-7
2	Оценка сравнительной безопасности	4	4	2-3
3	Оценка социальной значимости	6	4	2-3
4	Оценка сравнительной клинико-экономической эффективности	2,5	6	4-5
5	Оценка уникальности медицинской	8	6	4-5

	технологии			
6	Оценка затратоемкости медицинской технологии	1	4-6	7-10
Итого по 1-4 критериям		20,5	22	14-18
Резюме		<p>Несмотря на то, что количество пластических операций при ВПС увеличивается ежегодно, основным методом хирургической коррекции остается протезирование. Одной из важнейших проблем хирургии сердца является поиск оптимальных материалов и изготовление из них трансплантатов. Однако, до настоящего времени не создан такой материал, который удовлетворял бы требованиям живого, а именно: атромбогенность, биосовместимость, геометрическая и биомеханическая адекватность, способность длительное время находиться в кровотоке без неблагоприятных последствий для организма. Для замены клапанов кардиохирург сегодня имеет выбор: механический или биологический протезы и аллографт. Несмотря на ряд существующих проблем, связанных с пересадкой аллографтов, в настоящее время они используются все шире при замене аортального, пульмонального, а также митрального и трикуспидального клапанов сердца. Это связано, в первую очередь, с улучшением программы донорства, забора и сохранения материала. Достоинством аллографтов являются физиологичность кровотока, отсутствие тромбозов, естественная резистентность к инфекциям, в том числе при эндокардите, возможность имплантации в условиях узкого корня аорты, медленное развитие дисфункции, но при этом аллографты не лишены недостатков: ограниченная доступность, высокая стоимость и сложность техники имплантации.</p>		
Фамилия, имя, отчество (при его наличии), дата и подпись эксперта		<p>Гурцкая Г.М.</p> 		

**Таблица №2.
Методология PICO**

	Терминология на русском языке	Терминология на английском языке
Population или Patient – (население или пациент: Целевой контингент или пациент: для кого используется технология)	Пациенты ФКУ и ГФА.	Patients with congenital heart disease
Intervention или Exposure (Вмешательство, воздействие: изучаемая технология, используемая для	Замена клапана гомографтом	a homograft for replacement valve