

Кому: Министерству здравоохранения Республики Казахстан
ФИО и должность автора: Уалиева С.Е., главный специалист-бухгалтер Государственного учреждения «Аппарата акима сельского округа Жибек жолы»

Дата: 02.06.2025 г.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

Тема: Рынок услуг по трансплантации органов Республики Казахстан.

Ключевые слова: трансплантация органов, донорство органов, пересадка органов, этические и правовые аспекты трансплантации.

Введение Сфера трансплантологии в Республике Казахстан представляет собой одну из наиболее сложных и социально значимых областей здравоохранения, требующую постоянного развития и поддержки со стороны государства. Услуги по трансплантации органов и тканей позволяют спасти жизни пациентов с критическими нарушениями функций органов, однако их доступность и эффективность в значительной степени зависят от состояния инфраструктуры, уровня подготовки специалистов, нормативно-правового регулирования, а также от культуры донорства в обществе.

В условиях стремительного развития медицины и повышения требований населения к качеству медицинской помощи, особую актуальность приобретает всесторонний анализ состояния рынка трансплантационных услуг. Целью данной аналитической записки является проведение структурированного анализа текущей ситуации, выявление ключевых барьеров и формулирование рекомендаций по развитию трансплантологии в Республике Казахстан на краткосрочную и среднесрочную перспективу.

Настоящий документ основывается на данных официальной статистики, нормативно-правовых актов, отчетов профильных учреждений здравоохранения, а также материалах международных организаций и открытых источников информации [1].

Основная часть Обзор текущей ситуации

Сфера трансплантологии в Республике Казахстан регулируется рядом нормативно-правовых актов, включая Кодекс «О здоровье народа и системе здравоохранения», а также подзаконные акты, регламентирующие вопросы донорства, трансплантации, регистрации пациентов и трансплант-координации.

На сегодняшний день в стране функционируют специализированные центры, осуществляющие пересадку жизненно важных органов, включая почки, печень и сердце. Основными учреждениями, осуществляющими трансплантационные операции, являются Национальный научный

медицинский центр (г. Астана), Центр трансплантологии в Шымкенте, а также ряд областных больниц.

Несмотря на достигнутые результаты, доля операций, приходящихся на долю посмертного донорства, остаётся крайне низкой — менее 10% от общего числа трансплантаций. Преобладают родственные живые доноры, что ограничивает возможности увеличения объемов медицинской помощи в данной сфере.

Согласно данным Комитета медицинской и фармацевтической деятельности, ежегодно в лист ожидания по трансплантации включаются более 3000 пациентов, из которых помощь получают менее трети. Это свидетельствует о высокой неудовлетворённой потребности населения в трансплантационных услугах.

Таблица. Количество пациентов в листе ожидания (на 10 мая 2025г.), чел.

№	Наименование	Взрослые	Дети
1	Почки	3732	96
2	Печень	198	21
3	Легкие	25	2
4	Сердце	139	7
5	Комплекс «Сердце-легкое»	4	2
Всего		4098	128
		4226	

Анализ таблицы показывает, что среди них большинство 88,3% ждут помощи по профилю «почки», что может говорить о высокой нагрузке на нефрологическую/урологическую службу.

Рынок услуг по трансплантации органов в Республике Казахстан формируется под влиянием комплекса факторов: демографических, правовых, медицинских, этических и социально-экономических. Система трансплантации органов в стране является частью государственной политики в области здравоохранения и развивается в соответствии с международными стандартами и национальными приоритетами по обеспечению граждан высокотехнологичной медицинской помощью [2].

Правовое регулирование и организационная структура.

Законодательной основой деятельности в сфере трансплантации является Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (в ред. 2020 г.), а также подзаконные акты, регулирующие вопросы донорства, трансплантации, информированного согласия и конфиденциальности. В Казахстане действует презумпция согласия на посмертное донорство, при условии отсутствия прижизненного отказа. Однако в 2023 году были введены поправки, усиливающие контроль и прозрачность в процессе забора и распределения органов.

Организационно трансплантологическая помощь сосредоточена в крупных медицинских учреждениях республиканского уровня, включая Национальный научный медицинский центр, Научный центр трансплантации органов и ведущие университетские клиники. Координацию системы осуществляет национальный регистр доноров и получателей, а распределение органов происходит через автоматизированную информационную систему, регулируемую Министерством здравоохранения.

Динамика и структура рынка трансплантационных услуг.

За последние десять лет наблюдается положительная динамика количества трансплантаций, что обусловлено улучшением технической оснащённости, ростом профессиональной подготовки специалистов и расширением донорской базы. Согласно данным Министерства здравоохранения, в 2023 году было проведено около 300 трансплантаций органов, включая трансплантации почки, печени, сердца и костного мозга. Однако показатель обеспеченности трансплантационной помощью остаётся ниже среднемирового уровня — около 1,6 трансплантации на 100 000 населения против 6–10 в странах ОЭСР.

В целом, с 2012 года по август 2023 года всего проведено 2475 трансплантации - от прижизненных доноров – 83,4% пациентов и от посмертных доноров – 16,6%.

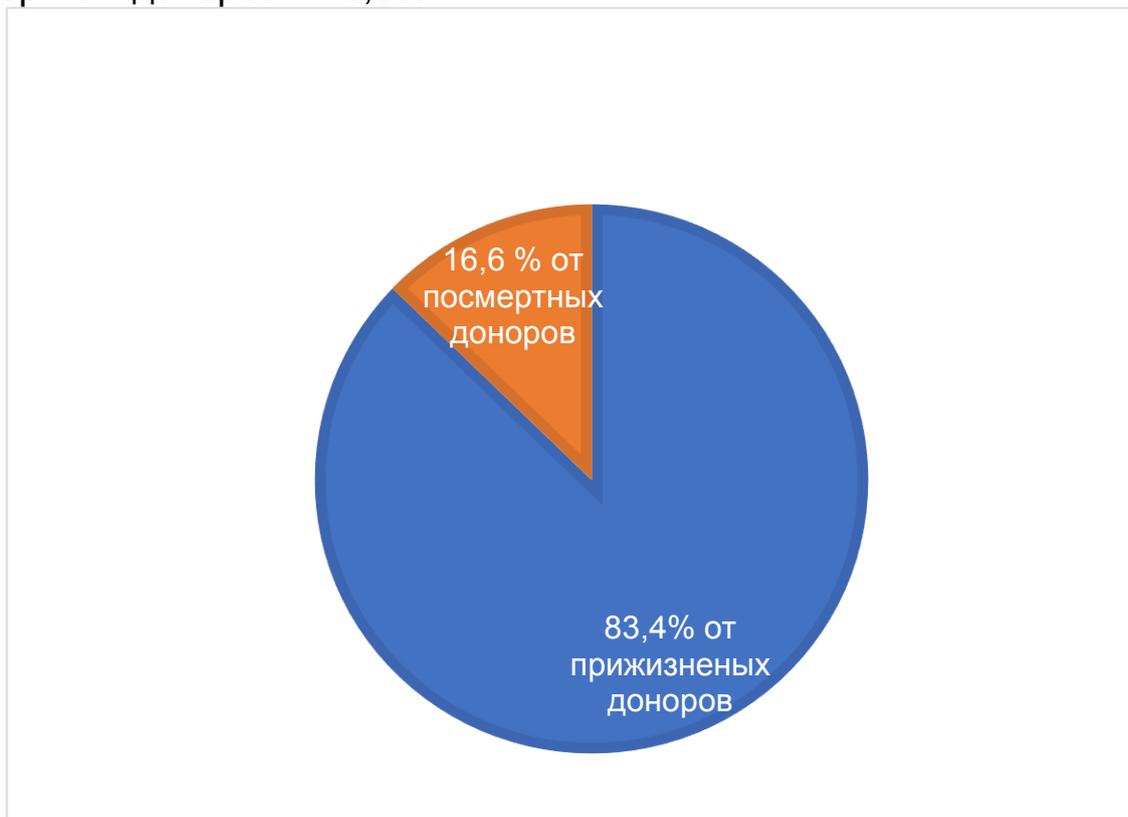


Рисунок. Соотношение прижизненного и посмертного донорства в трансплантологии (2012–08.2023гг.)

Из них проведено 1833 операций по трансплантации почек, 472 - печени, пересадка сердца – 90, легкое – 19, поджелудочная железа – 2, роговица – 59 [4].

Рынок услуг по трансплантации можно условно разделить на следующие сегменты:

- Трансплантация органов от живого донора (в основном почка и печень) — занимает до 60% от общего количества операций;
- Трансплантация органов от посмертных доноров — развивается медленно из-за низкой информированности населения и этических барьеров;
- Клинические и диагностические услуги — включая иммунологическое типирование, лабораторный мониторинг, сопровождение реципиентов;
- Медицинский туризм — носит ограниченный характер, но наблюдаются прецеденты выезда пациентов за рубеж при дефиците донорских органов.

Проблемы и ограничения развития рынка.

Несмотря на положительные сдвиги, система трансплантации в Республике Казахстан сталкивается с рядом проблем:

- Недостаток донорского материала: низкий уровень посмертного донорства обусловлен как отсутствием широкой пропаганды, так и культурными и религиозными убеждениями;
- Кадровый дефицит: ограниченное количество квалифицированных трансплантологов, особенно в регионах;
- Финансовые ограничения: высокие затраты на проведение операций и посттрансплантационное сопровождение при ограниченном государственном финансировании;
- Этические и правовые риски: необходимость постоянного контроля за прозрачностью системы распределения органов для предотвращения коррупционных и криминальных схем [6].

Потенциал и направления развития.

В краткосрочной и среднесрочной перспективе ключевыми направлениями развития рынка являются:

- Усиление пропаганды донорства и расширение образовательных кампаний среди населения;
- Повышение квалификации медицинского персонала и развитие межрегиональных центров трансплантации;
- Модернизация нормативно-правовой базы с учетом международных рекомендаций ВОЗ и Совета Европы;
- Развитие биоинженерных технологий и сотрудничество с международными центрами трансплантологии;
- Создание государственно-частных партнерств для финансирования высокотехнологичной медицинской помощи [7].

Выводы и предложенные решения/рекомендации

Нехватка доноров – основное ограничение, в стране действует презумпция согласия на донорство, выполняются операции по пересадке почек, печени, сердца. Операции финансируются государством, но есть региональные различия. Есть потенциал роста при поддержке государства и информировании населения.

На основании вышеизложенного можно выделить следующие рекомендации:

1. Усилить просветительскую работу среди населения с целью повышения информированности о донорстве органов, включая проведение национальных кампаний и взаимодействие с религиозными и общественными организациями.

2. Совершенствовать законодательство, обеспечив четкое разграничение полномочий между участниками системы трансплантации, а также внедрив эффективные механизмы контроля и отчетности.

3. Развивать инфраструктуру региональных центров трансплантации, включая обучение персонала, модернизацию оборудования и интеграцию с информационными системами национального уровня.

4. Обеспечить устойчивое государственное финансирование программ трансплантационной помощи и стимулировать привлечение частных инвестиций в данный сегмент рынка.

5. Расширить международное сотрудничество в сфере обмена органами, профессиональной подготовки, а также в области биомедицинских исследований, направленных на разработку искусственных органов и тканевой инженерии.

Список использованных источников:

1. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2000000360>
2. <https://transplant.kz/>
3. <https://newjournal.ssmu.kz/>
4. <https://www.transplant-observatory.org/>
5. <https://be.kaznu.kz/index.php/math/article/download/292/268/>.
6. <https://stat.gov.kz/ru/industries/social-statistics/stat-medicine/>.
7. <https://transplant.kz/images/WORD-2020.pdf>.