

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усмонова Исфандиёра Мухсинджоновича на тему: «Оптимизация диагностики и профилактики гуморального отторжения у высокосенсибилизированных женщин с хронической болезнью почек 5 стадии до трансплантации почки», на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.9 – Клиническая иммунология, аллергология.

Представленный автореферат диссертации посвящён одной из наиболее актуальных проблем современной трансплантологии - улучшению диагностики и профилактики гуморального отторжения почечных трансплантатов у высокосенсибилизированных пациенток с ХБП 5 стадии. Проблема сенсибилизации и её последствий остаётся ключевой задачей для трансплантологии, особенно в условиях ограниченного донорского материала и высокой конкуренции за доступные ресурсы. Физиологическая иммунизация через беременность - явление давно описанное, однако его практические последствия в контексте трансплантации почки по-прежнему недооцениваются. Сформированные в ходе гестации анти-HLA-антитела способны персистировать годами и создавать высокий иммунологический барьер для любого последующего аллотрансплантата. В условиях, когда у пациентки в анамнезе четыре-семь и более беременностей — а именно такова картина в значительной части исследуемой когорты, — этот барьер становится главным клиническим препятствием.

Научная значимость работы заключается в предложении инновационного алгоритма, направленного на снижение риска гуморального отторжения трансплантата у высокосенсибилизированных женщин. Впервые проведён глубокий анализ факторов риска сенсибилизации, включающий изучение предшествующих трансплантаций, многократных переливаний крови и числа беременностей.

Алгоритм подбора оптимального донора, интегрирующий оценку по HLA Matchmaker и PIRCHE-II наряду с традиционными серологическими критериями, позволяет идентифицировать доноров с наименьшей

молекулярной нагрузкой несоответствия для конкретного реципиента. Клиническая эффективность предложенного подхода подтверждена результатами проспективного исследования. Частота гуморального отторжения сократилась с 12,0% в ретроспективной группе до 5,0% в проспективной, что статистически значимо ($p < 0,05$). Вероятность развития отторжения через один год составила 5% против 24%, а через пять лет — 7% против 31% соответственно.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что включение шкал HLA Matchmaker и PIRCHE-II в протокол подбора доноров существенно улучшает исходы трансплантации. Данные методы применимы в клинической практике здравоохранения как Республики Таджикистан, так и других стран, где проблема высокой сенсibilизации пациентов стоит особенно остро.

Выводы исследования основаны на анализе данных 120 пациенток пациенток, что обеспечивает репрезентативность выборки. Использование современных диагностических технологий — мультиплексного анализа и шкал молекулярной гистосовместимости — гарантирует достоверность и объективность сформулированных положений.

Статистический анализ проведён с применением современных методов обработки данных, что дополнительно подчёркивает высокий уровень научной проработки исследования. Логичная структура автореферата позволяет легко проследить последовательность этапов работы и обоснованность каждого вывода.

Заключение. На основании детального изучения автореферата диссертации Усмонова Исфандиёра Мухсинджоновича на тему «Оптимизация диагностики и профилактики гуморального отторжения у высокосенсибилизированных женщин с хронической болезнью почек 5 стадии до трансплантации почки» могу заключить следующее.

Представленная работа посвящена актуальной и практически значимой проблеме клинической трансплантологии. Она отличается самостоятельной научной постановкой задачи, методологической состоятельностью,

достоверностью полученных результатов и их непосредственной клинической применимостью. Совокупность научных положений, выносимых на защиту, свидетельствует о достаточной степени новизны диссертационного исследования.

Представленная работа полностью соответствует требованиям раздела 3, пунктов 31,33,34, «Порядка присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан №267 от 30 июня 2021 года №267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 года №295). Автор, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.9 – Клиническая иммунология и аллергология.

Рецензент:

**Доцент кафедры Нефрологии, гемодиализа и трансплантации почки
Центра развития профессиональной квалификации медицинских
работников Министерства здравоохранения Республики Узбекистан,**

д. м. н., доцент



Султанов П. К.

« 16 » 06 2026 г.

Адрес: город Ташкент, Мирзо-Улугбекский район,
улица Паркентская, №51
Тел.: +998 (71) 268-17-44
E-mail: info@tipme.uz

