

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Усмонова Исфандиёра Мухсинджоновича на тему: «Оптимизация диагностики и профилактики гуморального отторжения у высокосенсибилизированных женщин с хронической болезнью почек 5 стадии до трансплантации почки», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология и аллергология.

Диссертационная работа Усмонова И.М. посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной трансплантологии – улучшению диагностики и профилактики гуморального отторжения почечных трансплантатов у высокосенсибилизированных пациенток с хронической болезнью почек (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.

Актуальность темы обусловлена не только увеличением числа пациентов с терминальной стадией ХБП, но и ростом уровня сенсибилизации вследствие таких факторов, как предшествующие трансплантации, множественные переливания крови и наличие большого числа беременностей у женщин. В этой связи разработка алгоритмов подбора доноров, обеспечивающих минимизацию риска гуморального отторжения, становится крайне важной задачей для клинической медицины.

Научная работа основана на обширном клиническом материале и представляет собой системное исследование, охватывающее все ключевые аспекты данной проблемы – от анализа факторов риска сенсибилизации до внедрения алгоритма подбора доноров с учётом инновационных шкал HLA Matchmaker и PIRCHE-II.

Научная новизна работы Усмонова И.М. заключается в комплексном подходе к решению проблемы сенсибилизации у пациенток с ХБП 5 стадии. Впервые проведён детальный анализ факторов, способствующих развитию гуморального отторжения, включая предшествующие трансплантации, множественные переливания крови и число беременностей. Автором предложен и внедрён инновационный алгоритм стратификации риска, основанный на использовании шкал HLA Matchmaker и PIRCHE-II, которые позволяют более точно прогнозировать вероятность отторжения трансплантата.

Практическая значимость исследования подчёркивается полученными результатами, которые подтверждают эффективность предложенных методов. Применение алгоритма позволило снизить частоту гуморального отторжения с 12% до 5%, что является значительным достижением. Это открывает новые перспективы для оптимизации процессов трансплантации почек у высокосенсибилизированных пациенток.

Достоверность результатов обеспечивается использованием современных методов диагностики, включая мультиплексный анализ и продвинутое статистические подходы. Объём выборки (120 пациенток) также подтверждает надёжность выводов. Автор уделяет внимание не только краткосрочным, но и среднесрочным результатам трансплантации, что позволяет оценить эффективность предложенного подхода в динамике.

Сильной стороной автореферата является чёткое изложение материала, логическая последовательность и использование хорошо иллюстрированных данных. Описание методологии исследования и результатов выполнено на высоком научном уровне.

Результаты исследования показывают, что применение разработанного алгоритма позволяет значительно снизить риск развития донор-специфических антител (DSA) и гуморального отторжения. В проспективной группе пациентов частота отторжения снизилась с 12% до 5%, а показатели выживаемости трансплантата улучшились до 92%, что подтверждает высокую эффективность предложенного подхода.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Разработанный алгоритм подбора доноров может быть внедрён в клиническую практику и применён в трансплантологических центрах. Это особенно важно для стран с ограниченными ресурсами, таких как Республика Таджикистан, где число сенсibilизированных пациентов продолжает расти.

Несмотря на высокую научную и практическую ценность работы, автору следовало бы дополнить исследование более подробным анализом долгосрочных результатов применения предложенного алгоритма. Также можно было бы глубже рассмотреть влияние отдельных факторов, таких как возраст донора и время ишемии, на результаты трансплантации.

Диссертационная работа Усмонова И.М. отличается высокой степенью проработанности и актуальностью. Автору удалось систематизировать существующие знания в области сенсibilизации у пациентов с хронической болезнью почек 5 стадии и предложить собственные подходы к решению ключевых проблем. Основное внимание уделено факторам, влияющим на риск развития гуморального отторжения, что позволяет выстроить индивидуальные стратегии подбора доноров и профилактики осложнений.

Автореферат структурирован и соответствует всем требованиям, предъявляемым к научным работам данного уровня. Логика исследования выстроена последовательно: от анализа актуальности и постановки задач до получения выводов и разработки рекомендаций. Включение большого объёма статистических данных и их грамотная интерпретация подчёркивают научный подход автора.

Важно отметить, что автор проделал значительную работу по внедрению полученных результатов в клиническую практику. Это подтверждается проведением научных конференций, публикациями в специализированных журналах и применением разработанных методов в трансплантологических центрах.

Научные выводы диссертации имеют практическую ценность для совершенствования системы трансплантологии, особенно в части работы с высокосенсибилизированными пациентами. Опыт, представленный автором, может быть полезен для дальнейших исследований и разработки новых стандартов в этой области.

В целом, диссертационная работа Усмонова Исфандиёра Мухсинджоновича является завершённым научным исследованием, отвечающим актуальным требованиям современной трансплантологии и клинической иммунологии. Автору удалось добиться значимых результатов, которые вносят важный вклад в оптимизацию диагностики и профилактики гуморального отторжения у высокосенсибилизированных пациенток с хронической болезнью почек.

Достоинством работы является применение инновационных подходов к стратификации риска и подбору доноров, что позволяет улучшить исходы трансплантации и повысить выживаемость почечных трансплантатов. Полученные результаты открывают новые перспективы в работе с высокосенсибилизированными пациентами, а предложенный алгоритм может стать основой для дальнейших исследований и внедрения в клиническую практику.

Автореферат диссертации написан на высоком научном уровне, материал изложен грамотно и доступно, что облегчает понимание сложных вопросов сенсибилизации и трансплантации. 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).

Учитывая актуальность темы, научную новизну, высокий уровень методологии и практическую значимость полученных результатов, Усмонов Исфандиёр Мухсинджонович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология и аллергология.

**Директор Института иммунологии
и геномики человека Академии
Наук Республики Узбекистан
д.м.н., профессор, академик АН РУз**



Т.У.Арипова

Контактная информация: Институт иммунологии и геномики человека АН РУз. Адрес: 100060, Республика Узбекистан, г. Ташкент, р.Мирабадский, Яхъё Гулямова 74, Тел: +99871207-08-30, Факс (+99871) 207-08-30. E-mail: immunology@academy.uz

20.02.2025г.