

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.

Пересадка почки является наиболее распространенным видом органной трансплантации и одним из эффективных методов лечения пациентов с терминальной стадией хронической болезни почек.

Тема диссертационной исследования, представленная в автореферате, посвящена решению одной из значимых проблем современной трансплантологии - иммунологические осложнения при трансплантации почки у высокосенсибилизированных пациентов женского пола. Выбор темы продиктован объективной клинической потребностью: именно эта категория реципиентов характеризуется наибольшим риском иммунологических осложнений и наиболее сложным предоперационным ведением.

Предсуществующая сенсибилизация, обусловленная предшествующие трансплантации, множественные переливания крови и наличие большого числа беременностей у женщин, приводит к выраженным аллоиммунным реакциям и высокому риску посттрансплантационных осложнений, включая гуморальное отторжение.

Научная новизна работы 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.

Научная значимость работы состоит в получении систематизированных региональных данных о закономерностях аллосенсибилизации у клинической группы высокосенсибилизированных пациентов. Впервые обоснована модель комплексной оценки иммунологического риска, интегрирующая классические и молекулярные параметры.

Практическая значимость определяется разработкой практико-ориентированных алгоритмов, пригодных для внедрения в специализированных центрах. Использование PIRCHE-II и HLA Matchmaker при подборе донора - не теоретическая конструкция, а воспроизводимый клинический инструмент.

Представленное исследование выполнено на большом количестве клинических данных. В работе применялись современные и высокоинформативные методики исследования с использованием современных методов статистического анализа, что указывает на высокую достоверность полученных данных. Положения и научные результаты исследования, а также рекомендации по практическому использованию результатов соответствуют материалам работы и отвечают цели и задачам представленного исследования.

Результаты исследования свидетельствуют о том, что применение разработанного алгоритма существенно снижает риск формирования донор-специфических антител и гуморального отторжения. В проспективной группе пациентов частота отторжения сократилась с 12% до 5%, а выживаемость трансплантата составила 92%, что подтверждает высокую эффективность предложенного подхода.

Диссертационная работа Усмонова И.М. отличается высоким уровнем научной обоснованности и актуальности. Автору удалось систематизировать имеющиеся знания в области сенсибилизации у пациентов с ХБП 5 стадии и предложить собственные подходы к решению ключевых проблем. Основное

внимание сосредоточено на факторах, определяющих риск гуморального отторжения, что создаёт основу для формирования индивидуальных стратегий подбора доноров и профилактики осложнений.

Автореферат структурирован и отвечает всем требованиям, предъявляемым к научным работам.

В целом диссертационная работа является завершённым научным исследованием, отвечающим актуальным требованиям современной трансплантологии и клинической иммунологии. Автору удалось получить значимые результаты, вносящие весомый вклад в оптимизацию диагностики и профилактики гуморального отторжения у высокосенсибилизированных пациенток с хронической болезнью почек.

Достоинством работы служит применение инновационных подходов к стратификации риска и подбору доноров, способствующих улучшению исходов трансплантации и повышению выживаемости почечных трансплантатов. Полученные результаты открывают новые перспективы в работе с высокосенсибилизированными пациентами, а предложенный алгоритм может стать фундаментом для дальнейших исследований и широкого внедрения в клиническую практику.

По материалу, изложенному в автореферате, можно сделать вывод о том, что диссертация Усмонова Исфандиёра Мухсинджоновича «Оптимизация диагностики и профилактики гуморального отторжения у высокосенсибилизированных женщин с хронической болезнью почек 5 стадии до трансплантации почки» представляет собой самостоятельную, фундаментальную, законченную научно-исследовательскую работу, в которой содержатся принципиально новые решения важной научно-практической проблемы оказания квалифицированной медицинской помощи реципиентам трансплантата почки.

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 3.3.9 – Клиническая иммунология и аллергология.

Рецензент:

**Заместитель директор по медицинской части
Республиканский научно – практический
центр радиационной медицины и
экологии человека**

Республика Беларусь, д.м.н., доцент



Зыблева С.В.

«12» 06 2026 г.

Адрес: 246040, Республика Беларусь,
город Гомель, улица Ильича 290.

Тел.: +375232389786

E-mail: zyb-svetlana@yandex.ru

Подпись Зыблева С.В. подтверждаю:
начальник отдела кадров



Мурашкина Л.В.

Адрес: 246040, Республика Беларусь,
город Гомель, улица Ильича 290

Тел.: +375232553555

E-mail: info@rcrm.by

«12» 06 2026 г.