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», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология.

Диссертация Усмонова Исфандиёра Мухсинджоновича рассматривает крайне важную для современной медицины проблему – разработку эффективных методов предотвращения гуморального отторжения у высокосенсибилизированных пациенток, ожидающих трансплантацию почки. Учитывая растущую распространённость хронической болезни почек (ХБП) и увеличение количества пациентов с терминальной стадией заболевания, представленная работа является крайне актуальной.

Высокий уровень сенсибилизации у пациентов значительно осложняет процесс трансплантации. Наличие предсуществующих антител к антигенам главного комплекса гистосовместимости (HLA) увеличивает риск не только острого, но и хронического отторжения трансплантата. В связи с этим предложенные автором методы подбора доноров и профилактики отторжения обладают высокой практической значимостью.

Научная новизна. Научная новизна работы Усмонова И.М. заключается в использовании комплексного подхода к анализу факторов риска сенсибилизации, включая предшествующие трансплантации, многократные переливания крови и число беременностей. Автор впервые разработал алгоритм, базирующийся на использовании шкал HLA Matchmaker и PIRCHE-II, которые позволяют оценить риск развития донор-специфических антител (DSA) на молекулярном уровне.

Представленный алгоритм открывает новые горизонты для трансплантологии. Он позволяет учитывать не только основные параметры

HLA-сопоставимости, но и молекулярные механизмы формирования антител, что делает процесс подбора доноров более точным и эффективным.

Практическая значимость. Практическая значимость работы подчёркивается полученными результатами. Проведение трансплантации с применением разработанных подходов позволило снизить частоту гуморального отторжения с 12% до 5% и значительно повысить выживаемость трансплантатов. Применение шкал HLA Matchmaker и PIRCHE-II также способствовало снижению уровня иммунологической реакции реципиента на донорский материал.

Для стран с ограниченным количеством доступных доноров, таких как Республика Таджикистан, данные результаты имеют огромное значение. Внедрение подобных методов может существенно сократить послеоперационные осложнения и улучшить долгосрочные результаты трансплантации.

Достоверность и методология. Результаты исследования базируются на обширной клинической выборке, включающей 120 пациенток с ХБП 5 стадии, что позволяет считать их надёжными. Автор использовал современные методы диагностики и статистической обработки данных, включая мультиплексный анализ для оценки предсуществующих антител.

Работа структурирована в соответствии с современными требованиями к научным исследованиям. Каждый этап исследования, от постановки задач до анализа результатов, изложен логично и последовательно. Особое внимание уделено анализу факторов риска сенсибилизации, что подчёркивает высокий уровень проработки темы.

Заключение. Диссертационная работа Усмонова Исфандиёра Мухсинджоновича является завершённым научным исследованием, в котором автору удалось разработать эффективный алгоритм подбора доноров для высокосенсибилизированных пациенток. Полученные результаты открывают новые возможности для улучшения качества

трансплантологической помощи и снижения риска осложнений после трансплантации.

Автореферат диссертации выполнен в полном соответствии с требованиями, предъявляемыми к научным работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Результаты работы имеют не только теоретическую, но и высокую практическую значимость, что позволяет рекомендовать их для внедрения в клиническую практику.

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).

Усмонов Исфандиёр Мухсинджонович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология и аллергология.

Заведующий нефрологическим отделением
Государственного учреждения
Национальный медицинский центр
Республики Таджикистан «Шифобахш»,
к.м.н. **Рашидов И.М.**

Контактная информация: Государственное учреждение Национальный медицинский центр Республики Таджикистан «Шифобахш». Адрес: 734026, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. И.Сомони, 59.Тел: (992-372) 50-32-82, 50 -32-81. Факс (+992) 2- 50 -32 -84. E-mail: mmt.shifobach@mail.ru

14.02.2025 г.