

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Перенесенко Анастасии Олеговны «Механизмы формирования тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов при хроническом обструктивном пиелонефрите», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

В настоящее время одной из важных проблем патофизиологии остается исследование механизмов развития пиелонефрита при мочекаменной болезни. Несмотря на внедрение новейших методов диагностики нефролитиаза и использование современных методов литотрипсии, геморрагия, гематурия и развитие острого пиелонефрита возникают достаточно часто. Тем не менее, многие вопросы патогенетической терапии осложнений остаются не раскрытыми.

В литературе представлена ограниченная и противоречивая информация о ведущих патогенетических факторах, детерминирующих прогноз пиелонефрита; остаются не выясненными выраженность острого воспалительного ответа в мочеточнике и механизмы изменения функционального состояния клеток крови на фоне медикаментозной терапии, также требуют изучения критерии оценки пиелонефрита, механизмы дисфункции тромбоцитов и лейкоцитов у пациентов с наличием конкрементов в мочеточнике. Исследование этих вопросов является основой для разработки тактики целенаправленной коррекции воспаления у больных с нефролитиазом. Поэтому изучение механизмов пато- и саногенеза пиелонефрита у пациентов с хроническим обструктивным пиелонефритом (ХОПН) является актуальным и перспективным исследованием патофизиологии.

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов и выводов обусловлена большим объемом исследований и количеством обследованных больных, применением комплекса современных клинико-инструментальных, биохимических методов, адекватных целям и задачам исследования, воспроизводимостью полученных результатов. Достоверность полученных результатов подтверждена корректной статистической обработкой фактического материала с помощью вариационного, корреляционного, однофакторного дисперсионного анализа.

Диссертантом впервые установлено, что индивидуальная реактивность организма при ХОПН проявляется наличием гипо-, нормо- и гиперреактивного фенотипов клеток крови, отличающихся реакцией на провоспалительные стимулы (адреналин, АДФ и ФАТ). Впервые представлена реактивность рецепторного аппарата клеток крови и пути сигнализации; установлены характеристики компенсаторных реакций тромбоцитов и лейкоцитов *in vitro* при реализации воспаления в стенке мочеточника. Впервые удалось верифицировать механизмы формирования тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов, участвующих в рекрутировании лейкоцитов из сосудистого русла в слизистую мочеточника в фазу ремиссии и рецидива заболевания.

Результаты диссертационной работы способствовали созданию концепции индивидуальной реактивности клеток крови, что имеет важное значение для углубления теоретических представлений о патофизиологии острого пиелонефрита при консервативном и хирургическом лечении нефролитиаза.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 11 статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования материалов диссертационных исследований.

Диссертационное исследование А.О. Перенесенко является законченным научным трудом, содержащим решение научной задачи – установить механизмы развития и ограничения

воспалительной реакции в мочевыводящих путях; повысить эффективность диагностики и прогнозирования развития острого пиелонефрита; обосновать подходы к совершенствованию методов профилактики и лечения осложнений у пациентов с нефролитиазом.

Замечаний к оформлению автореферата нет.

На основании вышеизложенного, считаю, что кандидатская диссертация Перенесенко Анастасии Олеговны «Механизмы формирования тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов при хроническом обструктивном пиелонефрите», является завершенной самостоятельной работой, по актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

доктор медицинских наук,
профессор кафедры патофизиологии
Института биодизайна и моделирования
сложных систем НТПБ
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова МЗ РФ

Морозова Ольга Леонидовна

«20» ноября 2023 г

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)); кафедра патофизиологии Института биодизайна и моделирования сложных систем Научно-технологического парка биомедицины.

Индекс, почтовый адрес места работы:

119019 Москва, Никитский бульвар 13, с.1

Тел. 8 (495) 690-04-80;

e-mail: morozova_o_1@staff.sechenov.ru

Электронный адрес организации: <https://www.sechenov.ru>

