

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Перенесенко Анастасии «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.

Циркулирующие тромбоцитарно-лейкоцитарные агрегаты (ТЛА) выявляемые у пациентов с патологическими процессами различной локализации и считаются чувствительным маркером активации тромбоциты. ТЛА могут играть ключевую роль в тромботических и воспалительных заболеваниях, но точная оценка механизмов их образования даже в физиологических условиях затруднена. Тем не менее, характеристики ТЛА в циркулирующей крови продолжают обсуждаться в контексте поиска ранних маркеров развития воспаления, что позволило бы приблизиться к возможности ограничения развития воспалительной реакции на самых ранних этапах и пониманию механизмов инициации воспаления. Малоизученными остаются механизмы формирования ТЛА в фазе ремиссии и рецидива ХОПН, без знания которых невозможно совершенствовать методы медикаментозной терапии и эффективность диагностических мероприятий у пациентов с нефролитиазом. В этой связи представленное исследование имеет теоретическое и практическое значение, что позволяет считать работу актуальным и перспективным исследованием современной патофизиологии.

Исследование базируется на комплексном клиническом, инструментальном и биохимическом исследовании 195 пациентов с ХОПН. Анализ функциональной активности рецепторов выполнен на клетках крови; интерпретация результатов анализа внутриклеточной сигнализации соответствует канонам молекулярной биологии. Достоверность результатов подтверждена адекватной статистической обработкой полученных данных с помощью вариационного, корреляционного, дисперсионного анализа. Достаточный объем материала, информативные методы исследования и корректная статистическая обработка полученных данных позволили диссертанту получить достоверные данные и сделать корректные выводы.

Научная новизна диссертационной работы А.О. Перенесенко состоит в том, что исследование клеток крови *in vitro* являются репрезентативной моделью для оценки развития воспалительной реакции, а также исследования механизмов регуляции взаимодействия клеток крови при нефролитиазе. Впервые доказано, что в фазе ремиссии и рецидива ХОПН рекрутирование лейкоцитов из сосудистого русла достигается посредством стимуляции α_2 -адренорецептора, пуриновых P2Y-рецепторов и ФАТ-рецептора. 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). Определена роль адренергической регуляции компенсаторной

Содержание опубликованных 11 статей полностью отражает основные результаты проведенных диссертантом исследований, их актуальность, теоретическое и прикладное значение.

Замечаний к оформлению автореферата нет.

Исходя из актуальности, теоретического и практического значения, научной новизны, обоснованности полученных результатов, соответствия содержания и выводов поставленным целям и задачам можно заключить, что диссертационная работа Перенесенко Анастасии Олеговны «Механизмы формирования тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов при хроническом обструктивном пиелонефрите» отвечает 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,
заведующий кафедрой
патологической физиологии
и клинической патофизиологии,
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ

 Пинхасов Б.Б.

15.11.2023 г.

Адрес: Красный пр-т., 52, Новосибирск, Новосибирская обл., 630091
Телефон: 8 (383) 222-32-04
Сайт: ngmu.ru

