

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.

Развитие нефролитиаза у пациентов сопровождается воспалительным процессом в стенке мочевыводящих путей и зависит от реактивности клеток крови. Информативность лабораторных показателей для дифференцировки фаз хронического обструктивного пиелонефрита (ХОПН) остается дискуссионной. В контексте поиска ранних маркеров развития воспаления обсуждаются характеристики тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов (ТЛА) в циркулирующей крови. Малоизученными остаются механизмы формирования ТЛА в фазе ремиссии и рецидива ХОПН, без знания которых невозможно совершенствовать методы медикаментозной терапии 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 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* позволяет оценивать риски развития воспалительной реакции в стенке мочеточника 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 фенотипов клеток крови, отличающихся реакцией на провоспалительные стимулы.

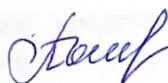
Содержание опубликованных 11 статей полностью отражает основные результаты проведенных диссертантом исследований, их актуальность, теоретическое и прикладное значение.

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.

Заведующий кафедрой патологической физиологии
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Минздрава России
доктор медицинских наук
профессор

 Потемина Татьяна Евгеньевна

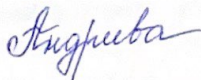
«16» ноября 2023 г.

Адрес: г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1
Телефон: 89036022108
Электронная почта: tat_potemina@mail.ru

Подпись Потеминой Т.Е. заверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России,
Д.б.н.





Н.Н. Андреева