

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.

Представленный для рецензирования автореферат диссертационной работы А.О. Перенесенко посвящен важной проблеме патофизиологии – изучить молекулярные механизмы инициации и ограничения воспаления при хроническом обструктивном пиелонефрите (ХОПН). В литературе отсутствуют фундаментальные сведения, касающиеся механизмов патологической и саногенетической регуляции воспалительной реакции в мочевыводящих путях, без понимания которых разработка эффективных диагностических и лечебно-профилактических мероприятий у пациентов с острым пиелонефритом представляется невозможной. В этой связи оправданным является использование изолированных клеток крови больного для исследования рецепторного аппарата и соответствующих путей сигнализации, обеспечивающих рекрутирование лейкоцитов из сосудистого русла в зону инфильтрации. Данный методический подход позволяет корректно анализировать механизмы взаимодействия тромбоцитов и лейкоцитов, и на этой основе – совершенствовать медикаментозную терапию у пациентов с ХОПН. Приведенные аргументы свидетельствуют, что представленная диссертационная работа А.О. Перенесенко является актуальным и перспективным исследованием современной патофизиологии.

Цель и задачи исследования аргументированно обоснованы; их реализация базируется на достаточном клиническом материале с использованием современных методов исследования. К таковым можно отнести изучение внутриклеточной сигнализации при стимуляции $\alpha 2$ -адренорецептора, пуриновых P2Y-рецепторов и ФАТ-рецептора тромбоцитов.

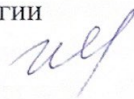
Научная новизна исследования может быть проиллюстрирована следующими фактами. Во-первых, доказано, что рекрутирование лейкоцитов из сосудистого русла в мочевыводящие пути достигается посредством сигнальных путей, связанных с $\alpha 2$ -адренорецептором, P2Y-рецепторами и ФАТ-рецептором. Во-вторых, впервые установлены фенотипы клеток крови и механизмы формирования тромбоцитарно-лейкоцитарных агрегатов (ТЛА) в фазе ремиссии и рецидива ХОПН.

Теоретическая значимость работы видится в создании концепции инициации и ограничения воспалительной реакции в зависимости от

индивидуальной реактивности организма пациентов с ХОПН. Прикладной аспект разработанных методов исследования взаимодействия клеток крови при воспалении связан с возможностью анализа механизмов развития и состава агрегатов при острой и хронической воспалительной реакции. Выводы и практические рекомендации логически обоснованы, носят обобщающий характер и соответствуют цели и поставленным задачам диссертационной работы.

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 (специальность 14.03.03 – патологическая физиология), доцент,
заведующий кафедрой патофизиологии и иммунологии
ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России



А.С. Иванова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 153012, Российская Федерация, Ивановская область, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8. Телефон: (4932) 30-17-66, факс: (4932) 32-66-04, e-mail: adm@ivgma.ru.

Я, Иванова Анастасия Сергеевна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных _____

