

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Азгалдян Александры Викторовны на тему: «Клинико-лабораторная характеристика и особенности эритроцитов при хронических воспалительных заболеваниях кишечника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. - Внутренние болезни.

Актуальность выбранной темы

Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК) были и остаются одной из наиболее серьезных проблем в современной гастроэнтерологии. Несмотря на то, что по уровню заболеваемости ВЗК значительно уступают другим гастроэнтерологическим патологиям, по тяжести течения, частоте осложнений и летальности во всем мире они занимают одно из ведущих мест в структуре болезней желудочно-кишечного тракта. При верификации диагноза ВЗК одной из важных рубрик является тяжесть настоящей атаки заболевания, которая соответствует понятию «активность» в зарубежной практике. Данный аспект является значимым, поскольку он определяет тактику лечения пациента. По-прежнему остаются нерешенными вопросы дифференциальной диагностики нозологических форм ВЗК, что имеет решающее значение для определения терапевтической тактики и прогноза. Поиск маркеров, позволяющих предсказать грядущее обострение у пациентов с ВЗК, также является востребованным для клинической практики. Поэтому потребность в фундаментальных и прикладных исследованиях, направленных на разработку новых подходов к диагностике ВЗК, значительно возрастает, что свидетельствует об актуальности проводимых А. В. Азгалдян исследований.

Новизна исследования, полученных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа представляет собой оригинальное исследование, для изучения электрических и вязкоупругих параметров эритроцитов использован метод диэлектрофореза, который дает возможность получения комплексной информации о состоянии клеток красной крови. Данные литературы свидетельствуют, что эритроцит весьма чувствителен к воздействию внешних и внутренних факторов, в ответ на которые трансформируются электрические и вязкоупругие характеристики клетки. Автором убедительно показано, что электрические и вязкоупругие параметры эритроцитов, исследованные методом диэлектрофореза, имеют особенности, связанные как с нозологической формой ВЗК, стадией заболевания – наличием обострения и ремиссии, так и могут служить предикторами обострения.

Объем проведенных исследований соответствует уровню диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Количество исследуемых параметров, подробный анализ результатов исследования с применением комплекса методов статистической обработки (включая методы машинного

обучения) позволяют оценивать выводы диссертации и положения, выносимые на защиту как обоснованные.

Благодаря проведенным исследованиям, автором были выявлены особенности параметров эритроцитов при болезни Крона, язвенном колите и неклассифицируемом колите, было показано, что одной из причин выявленных различий является преобладание анемий разного генеза.

Для дифференцирования пациентов с ВЗК в стадии обострения и ремиссии был предложен новый подход – использование ряда наиболее значимых параметров эритроцитов, тесно коррелирующих с маркерами воспаления, и уровня фекального кальпротектина. Подобное сочетание обеспечило как установление факта наличия воспаления, так и его локализацию – кишечник. Новый метод определения стадии у пациентов с ВЗК, независимо от нозологической формы заболевания, лег в основу полученного автором патента на изобретение.

В проведенном исследовании автор впервые изучил возможности использования электрических и вязкоупругих параметров эритроцитов как предикторов обострения при ВЗК. С этой целью были использованы современные методы статистической обработки, что делает результаты весьма убедительными. Автору удалось показать, что пациенты с ВЗК, находящиеся в стадии ремиссии, имеют разный прогноз с точки зрения развития обострения, и он ассоциирован с уровнями ряда параметров эритроцитов. Полученные данные очень важны для клинической практики, поскольку позволяют изменить тактику ведения пациента до развития яркой клинической, эндоскопической картины. Поэтому, кроме несомненной новизны полученных А.В. Азгалдян данных, результаты исследования имеют большую практическую ценность, поскольку дают возможность оптимизировать диагностический поиск и мониторинг пациентов с ВЗК.

Выводы диссертационной работы сформулированы четко, логично вытекают из полученных данных и полностью соответствуют поставленным задачам. Все основные результаты работы опубликованы в ведущих российских журналах по профилю проблемы, доложены на многочисленных Российских и международных конференциях и конгрессах. Материалы диссертации внедрены в учебный процесс и научные исследования лаборатории гастроэнтерологии НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН.

Автореферат отражает основные положения исследования, имеет достаточное число таблиц и рисунков, наглядно обобщающих результаты работы. Замечаний по оформлению, изложению и содержанию автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Азгалдян Александры Викторовны «Клинико-лабораторная характеристика и особенности эритроцитов при хронических воспалительных заболеваниях кишечника» производит хорошее впечатление. Полученные результаты имеют достаточно большое значение. Они могут способствовать формированию научной платформы для разработки новых современных методов в

диагностике не только воспалительных заболеваний кишечника, но и другой патологии внутренних органов.

По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842 (в ред. от 01.10.2018 N 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Доцент кафедры терапии и общей врачебной практики
с курсом ДПО Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный медицинский университет»
Министерства Здравоохранения Российской Федерации
кандидат медицинских наук

Лубянская Татьяна Григорьевна
27 декабря 2021



Подпись удостоверяю

Начальник Управления правового обеспечения
ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России

С.Н. Малышенко

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40. Телефон: 8(3852) 566-800. Официальный сайт: <https://www.asmu.ru>. Электронный адрес: rector@agmu.ru