

## 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

Нарастающая распространенность воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК) в популяции, тяжелое осложненное течение у значительной части пациентов, существенно снижающее качество их жизни, большие материальные затраты на лечение и социальную поддержку определяют актуальность поиска новых диагностических подходов к данной патологии. Неясность этиологии язвенного колита и болезни Крона, частое сходство их клинико-эндоскопических проявлений, отсутствие «золотого стандарта» диагностики, затрудняющего выбор прицельной терапии, настоятельно требуют повышения эффективности имеющихся в настоящее время диагностических технологий. Работа Александры Викторовны Азгалдян направлена на изучение возможностей использования электрических и вязкоупругих параметров эритроцитов как биомаркеров, позволяющих установить стадию заболевания, проводить дифференциальную диагностику между нозологическими формами ВЗК, а также прогнозировать развитие обострения заболевания.

Достоверность полученных результатов исследования обусловлена достаточным количеством наблюдений и корректной статистической обработкой данных с использованием специализированных статистических программ, методов машинного обучения. Параметры клеток красной крови, исследованные методом диэлектрофореза, проанализированы параллельно с данными красной крови, биохимическими показателями, показателями обмена железа, что делает работу весьма убедительной. Детальное клиническое описание пациентов с ВЗК в соответствии с рубриками диагноза Российских клинических рекомендаций характеризуют Азгалдян А.В. как грамотного гастроэнтеролога.

Исследование характеризуется несомненной научной новизной. В работе представлены данные об изменениях электрических и вязкоупругих параметров эритроцитов, ассоциированных с активностью ВЗК. Более того, полученные данные представлены в виде патента на изобретение, в котором автором предложены дифференцирующие значения показателей эритроцитов, исследованных методом диэлектрофореза. В предлагаемых российских и



международных индексах для болезни Крона и язвенного колита используют ряд показателей эритроцитов – их количество, уровень гемоглобина, гематокрит, СОЭ. Но электрические и вязкоупругие показатели эритроцитов для различения обострения и ремиссии ВЗК использованы впервые.

Автором впервые предложено использовать параметры красной крови, полученные с использованием электрооптической системы детекции клеток, для различения нозологических форм ВЗК, а также с целью предикции обострения. Причем, в ходе этапной статистической обработки были выявлены наиболее значимые показатели. Созданные «диагностические панели» могут оказаться весьма востребованными в клинической практике, учитывая доступность объекта исследования – эритроцитов.

Выявление связей между исследуемыми параметрами эритроцитов и маркерами воспаления, показателями обмена железа у пациентов с ВЗК в зависимости от нозологической формы, стадии заболевания свидетельствует не только о научном, но и практическом значении работы.

Высокий методический уровень выполненных исследований позволил получить достоверные результаты и сформулировать обоснованные выводы, соответствующие поставленным задачам.

Полученные данные могут быть использованы для совершенствования методов диагностики активности ВЗК, оптимизации подходов к дифференциальной диагностике, раннему началу (коррекции) терапии у пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника до начала ярких клинических, эндоскопических проявлений. Автором убедительно показано, что исследованные электрические и вязкоупругие параметры эритроцитов изменяются в более ранние сроки, чем традиционно используемые маркеры обострения.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе издана монография, оформлен патент на изобретение, опубликовано 3 статьи в журналах из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и наук РФ, из них 2 статьи в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и/или Scopus. Кроме того, результаты работы докладывались на Всероссийских и международных конференциях.

По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа Азгалдян А.В. «Клинико-лабораторная характеристика и особенности эритроцитов при хронических воспалительных заболеваниях кишечника», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата наук является законченной научно-квалификационной



работой, выполненной в соответствии со специальностью 3.1.18. Внутренние болезни.

Диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке 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 специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Доцент кафедры терапии и кардиологии  
ФГБОУ ВО «Приволжский  
исследовательский медицинский университет»  
Минздрава России,  
кандидат медицинских наук,  
доцент



Власова Татьяна Владимировна



Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: Минина и Пожарского пл., 10/1, г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470

Электронный адрес: rector@pimunn.ru

Телефон: +7 (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84