

## О Т З Ы В

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

### **Актуальность выполненной работы**

Актуальность представленной работы определяется растущей распространенностью воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК), поражающих людей разного возраста и нерешенностью многих, связанных с ними, проблем. Выполненная автором работа направлена на поиск дополнительных биомаркеров для разграничения разных нозологических форм ВЗК, оценки активности воспалительного процесса и прогноза заболевания, что является чрезвычайно важным для выбора оптимальной тактики ведения пациентов с ВЗК и профилактики обострений и осложнений.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в работе.**

Оригинальность работы и её научная новизна и значимость состоит в использовании в качестве биомаркеров отдельных характеристик эритроцитов и их комплексов, изученных с помощью перспективного метода – диэлектрофореза эритроцитов, позволяющего оценить целый комплекс их электрических и вязкоупругих свойств.

Цель и задачи исследования сформулированы очень четко, объем исследования (110 пациентов с ВЗК и 53 – группа сравнения) достаточен для получения достоверных результатов. Обращает на себя внимание очень тщательная статистическая обработка результатов исследования, с последовательным привлечением не только стандартных статистических методов, но и современных методов машинного обучения (Random Forest), что повышает уровень доверия к полученным результатам и выводам.

Показано, что изучаемые свойства эритроцитов при ВЗК отличаются не только от эритроцитов здоровых людей, но и при разных нозологических формах ВЗК (болезнь Крона, язвенный колит и недифференцированный колит). Ценно, что в работе приводятся дифференцирующие значения наиболее важных показателей. Кроме того, в работе показаны возможности уточнения стадии болезни. Важно, что при оценке активности ВЗК более высокая диагностическая точность показана при использовании панели эритроцитарных показателей в сочетании с кальпротектином, по сравнению с оценкой только уровня кальпротектина. Все вышесказанное определяет научную и практическую значимость работы.

Особо хочется выделить проспективный фрагмент исследования с динамическим наблюдением пациентов в течение 6-12 месяцев, что позволило автору обоснованно прийти к заключению, что динамика ряда параметров эритроцитов может быть предиктором обострения воспалительного заболевания кишечника.

Основные результаты работы опубликованы в рецензируемых изданиях (в т.ч. индексируемых в Skopus и WoS) и монографии, принята заявка на изобретение. Результаты представлялись на крупных Российских и зарубежных научных форумах, ряд докладов завоевал призовые места, т.е. характер публикаций и апробация материалов отвечают современным требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

Принципиальных замечаний к работе нет. Обращает на себя внимание большой объём автореферата и диссертации, но считаю, что он оправдан большим количеством изучаемых параметров, тщательностью их анализа с множеством методов статистической обработки и стремлением автора объяснить полученные изменения с патогенетической точки зрения.

2

### Заключение.

Таким образом, по актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, обоснованности полученных результатов и их широкому представлению научной общественности, считаю, что работа Азгалдян А.В. «Клинико-лабораторная характеристика и особенности эритроцитов при хронических воспалительных заболеваниях кишечника» является законченным научным исследованием, в котором содержится решение актуальной задачи оптимизации дифференциальной диагностики вариантов ВЗК, оценки активности воспалительного процесса и прогноза болезни. По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности результатов работа полностью соответствует требованиям Правительства Российской Федерации (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г., № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 - внутренние болезни.

к.м.н., профессор кафедры терапии Института последипломного образования Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский Государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России»  
Заведующая гастроэнтерологическим кабинетом при КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница №20 имени И.С. Берзона»  
Николаева Нонна Николаевна

#### Сведения об организации:

Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский Государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России»  
Почтовый адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка,1  
Телефон: +7(391)200-13-47  
Официальный сайт: krasgmu.ru

Дата: 23.12.2021 год

Подпись к.м.н.,

Профессора Николаевой Н.Н., заверяю

*Н.Н. Николаева*  
*В.Ф. Кононов*

