

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончарова Максима Дмитриевича «Продукция активных форм кислорода тромбоцитами и нейтрофилами при резистентности к антиагрегантам у пациентов с ишемической болезнью сердца до и после коронарного шунтирования», представленной к защите в диссертационный совет 21.2.068.01 при ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Гончарова Максима Дмитриевича посвящена актуальной научной проблеме - изучению механизма развития недостаточного ответа тромбоцитов на действие антиагрегантов и диагностике резистентности к антиагрегантным препаратам, что важно для профилактики тромбозов у больных с ишемической болезнью сердца (ИБС). Исследования показывают, что повышенная активность тромбоцитов увеличивает риск кардиоваскулярных событий, особенно в ходе вторичной профилактики после оперативного вмешательства у пациентов с ИБС, в частности, после коронарного шунтирования (КШ). Профилактика тромбозов с использованием ацетилсалициловой кислоты (АСК) не всегда эффективна, так как у трети пациентов прием препарата не приводит к снижению агрегационной активности тромбоцитов. На активность тромбоцитов влияют как внутренние факторы, так и внешние - их клеточное окружение. Поэтому представляется актуальной оценка возможной роли нейтрофилов как участников воспаления при атеросклерозе коронарных артерий и реакционных молекул - активных форм кислорода (АФК) - в формировании резистентности тромбоцитов к АСК и клопидогрелу у пациентов с ИБС до и после КШ, что и явилось предметом исследования М.Д. Гончарова.

Автор в своем исследовании на достаточной выборке клинического материала и комплексных данных, включающих результаты клинического, лабораторного, инструментального обследования, биохемилюминесцентного анализа представляет новый маркер, позволяющий определить реакцию тромбоцитов на терапию антиагрегантами пациентов с ИБС до и после операции. Новизна и важность способа для практического здравоохранения подтверждена Патентом РФ. Впервые показана устойчивость синтеза АФК при операции КШ у резистентных пациентов с ИБС, независимо от монотерапии или двойной антиагрегантной терапии. У пациентов с ИБС, чувствительных к АСК или ее комбинации с клопидогрелом, выявлены прямые взаимосвязи между показателями продукции АФК тромбоцитами и нейтрофилами, что связывается с участием реактивных молекул и нейтрофилов в формировании адекватного ответа тромбоцитов на антиагрегантную терапию.

Цель исследования соответствует названию диссертации, выводы аргументированы, соответствуют поставленным задачам и вытекают из полученных данных. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертационном исследовании, ее теоретическая и практическая значимость определяются использованием современных информативных методов исследований, адекватных поставленным задачам, и корректной статистической обработкой полученных результатов. Результаты работы были представлены на конгрессах и конференциях, в том числе с международным участием. По материалам исследования опубликовано 19 работ, из них 12 - в индексируемых журналах ВАК, Scopus и Web of

Science. Материалы исследования внедрены в учебный процесс на кафедрах Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, а также в работу кардиологического стационара г. Красноярск.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационное исследование Гончарова Максима Дмитриевича на тему «Продукция активных форм кислорода тромбоцитами и нейтрофилами при резистентности к антиагрегантам у пациентов с ишемической болезнью сердца до и после коронарного шунтирования» по своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости является научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. 18.03.2023 № 415), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой лабораторной медицины  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Башкирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

Гильманов Александр Жанович



На обработку персональных данных согласен.



05.10.2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3  
Телефон: +7 (347) 272-41-73  
E-mail: rectorat@bashgmu.ru, alex\_gilm@mail.ru  
Сайт: <https://www.bashgmu.ru>

Подпись \_\_\_\_\_  
удостоверяю.  
Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г.

