

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 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки)

Актуальность выполненной работы Гончарова М.Д. определяется высокой распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний не только в России, но и во всем мире. Инвалидизация и смертность от этих заболеваний в современном обществе делают эту проблему чрезвычайно важной, требующей особого внимания с научной и практической точки зрения. Вторичная профилактика нежелательных кардиоваскулярных событий включает прием антиагрегантов. Однако, в популяции встречаются люди с устойчивостью к действию этих лекарственных препаратов, в том числе после операции коронарного шунтирования (КШ), что повышает риски вторичных тромбозов. Резистентность тромбоцитов к ацетилсалициловой кислоте (АСК) до сих пор является темой для дискуссий и споров в медицинском сообществе, потому что на данный момент нет стандартизированного метода определения этого явления, а частота встречаемости по результатам различных исследований варьирует в широких пределах. Поэтому работа Гончарова Максима Дмитриевича по выявлению резистентности тромбоцитов с помощью хемилюминесцентного метода, а также по рассмотрению новых возможных причин этого, связанных с активными формами кислорода и влиянием нейтрофилов на тромбоциты у пациентов с ишемической болезнью сердца до и после коронарного шунтирования, является насущной и своевременной.

Диссертационная работа Гончарова Максима Дмитриевича выполнена на высоком методическом уровне. Решаемые в работе задачи согласуются с целью, поставленной в диссертации. Использованные современные лабораторные методы исследования и статистические инструменты адекватны поставленным цели и задачам, а состав обследованных групп пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС) позволяет получить достоверные результаты и сделать значимые выводы.

Автором, совместно с другими исследователями, предложен и апробирован новый «Способ определения чувствительности тромбоцитов к ацетилсалициловой кислоте», что подтверждается получением патента на изобретение РФ. Полученный материал детально проанализирован с применением методов современной статистики, результаты адекватно обсуждены с приведением примеров. Этот способ основывается на определении продукции активных форм кислорода (АФК) тромбоцитами пациентов с ИБС, что позволяет разделить их на чувствительных и резистентных к АСК даже до начала приема лекарственного препарата. Это носит принципиально новый подход в диагностике аспиринорезистентности, так как установлены достоверные различия, а именно: низкая продукция АФК тромбоцитами относительно определенного порога свидетельствует о резистентности к АСК. Кроме этого, автор рассматривает продукцию АФК в динамике: до КШ, на 1 сутки и на 8-10 суток после операции; показывает и описывает возможные взаимосвязи между продукцией АФК тромбоцитами и их агрегационной активностью в зависимости от их чувствительности к АСК и характера антиагрегантной терапии.

УТВЕРЖАЮ: ВО СибМУ Академия России
Отдел авторефератов и диссертаций
Восстановитель № 25 21.10 24

Научная новизна, практическая и теоретическая значимость диссертационной работы Гончарова М.Д. не вызывает сомнения, так как результаты внедрены в учебные процессы на кафедре терапии ИПО и кафедре патологической физиологии имени профессора В.В. Иванова Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, а также в работу 1 кардиохирургического отделения Федерального центра сердечно-сосудистой хирургии (г. Красноярск). Работа апробирована на многих ведущих конференциях, посвященных вопросам кардиологии и лабораторной диагностики, а также в финале конкурса молодых ученых IX съезда кардиологов Сибирского федерального округа в 2021 году. По теме диссертации опубликовано 19 научных работ (9 статей, 9 тезисов, 1 патент), из них 12 (8 статей, 4 тезиса) в журналах, рекомендованных ВАК РФ и индексируемых в Scopus и Web of Science.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний к материалу, изложенному в автореферате нет.

Работа 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» имеет существенное научно-практическое значение, является законченным научно-квалификационным исследованием и полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 18.03.2023 № 415), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующая лабораторией персонализированной
медицины федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт химической
биологии и фундаментальной медицины Сибирского
отделения Российской академии наук, г. Новосибирск,
доктор медицинских наук

 Лифшиц Галина Израилевна

На обработку персональных данных согласна.

10.10.2024 г.

Подпись доктора медицинских наук Г.И. Лифшиц заверяю:
Ученый секретарь федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт химической
биологии и фундаментальной медицины Сибирского
отделения Российской академии наук
кандидат биологических наук



Логаченко Евгения Борисовна

10.10.2024 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН).

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8.

Телефон: (383) 363-51-50. Факс: (383) 363-51-53.

Сайт: <http://www.niboch.nsc.ru>

e-mail: niboch@niboch.nsc.ru