

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Горячей Марины Николаевны на тему: «Особенности изменений структурно-функциональных и сывороточных маркеров тромбоцитарной активности при гипербарической оксигенации у пациентов со стабильной ИБС, ассоциированной с артериальной гипертонией», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.18. Внутренние болезни

Ишемическая болезнь сердца (ИБС) и артериальная гипертензия (АГ) — это наиболее распространенные среди взрослого населения кардиоваскулярные заболевания, являющиеся причиной развития подавляющего большинства нефатальных и фатальных сердечно-сосудистых осложнений. Помимо медицинского значения, кардиальная коморбидность имеет значимый социальный и экономический эффект, поэтому поиск эффективных, а главное безопасных методов терапии не теряет своей актуальности. Одним из таких методов является гипербарическая оксигенация, которая, корректируя гипоксическое состояние, а также повышая способности организма к заживлению, вазоконстрикции и ангиогенезу, воздействует на основные звенья патогенеза кардиальной патологии.

Несмотря на достаточно долгую историю применения ГБО многие аспекты её использования остаются до конца неизученными. В работе М.Н. Горячей главный акцент сделан на особенностях влияния ГБО на тромбоцитарно-сосудистое звено гемостаза у различных групп пациентов, что отличает данную работу от имеющихся других исследований, посвящённых изучению влияния ГБО при кардиальной патологии. В результате автором выявлен целый ряд факторов, влияющих на эффекты ГБО, среди которых гендер, лекарственный фон и исходная активность тромбоцитов.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов не вызывают сомнений. Повышение гемостатического потенциала под влиянием гипербарической оксигенации обусловлено не только угнетением активности противосвертывающей системы, но и влиянием на тромбоцитарное звено гемостаза. Соответственно при проведении ГБО необходимо динамическое наблюдение за свертывающей системой крови. В ходе исследования отмечена целесообразность применения ГБО при кардиальной коморбидности при нарушениях тромбоцитарного звена гемостаза, как в случаях гипер-, так и гипоагрегации.

Большой объем разносторонних данных позволили разработать компьютерную программу для оптимизации и персонализации применения ГБО у пациентов с кардиальной коморбидностью, внедрение которой для дифференцированного подхода к проведению ГБО выглядит весьма многообещающим.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, приведенные в диссертационной работе Горячей М.Н., основаны на результатах обследования и наблюдения достаточного количества пациентов. Высокий методологический уровень, грамотная интерпретация результатов позволили

автору сделать обоснованные выводы, полностью соответствующие поставленным задачам работы.

Диссертация Горячей Марины Николаевны на тему «Особенности изменений структурно-функциональных и сывороточных маркеров тромбоцитарной активности при гипербарической оксигенации у пациентов со стабильной ИБС, ассоциированной с артериальной гипертонией» полностью соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а сам автор, Горячая Марина Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Я, Мосина Лариса Михайловна, согласна на использование моих персональных данных, представленных в отзыве, в аттестационное дело соискателя, их дальнейшую обработку и на размещение моего отзыва на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» и в ФИС ГНА.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии
ФГБОУ ВО «Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва»
доктор медицинских наук
(14.00.16 - Патологическая физиология),
профессор

Мосина Лариса Михайловна
11.04.2024г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Мосиной Л.М. заверяю:



Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», адрес организации: 430005, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68., E-mail: larisamosina97@yandex.ru, Телефон: +7 (8342) 88-34-23

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Горячей Марины Николаевны на тему: «Особенности изменений структурно-функциональных и сывороточных маркеров тромбоцитарной активности при гипербарической оксигенации у пациентов со стабильной ИБС, ассоциированной с артериальной гипертонией», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.18. Внутренние болезни

В работе М.Н. Горячей главный акцент сделан на изучении особенностей влияния ГБО на тромбоцитарное звено гемостаза у пациентов со стабильной ИБС, ассоциированной с артериальной гипертонией. В связи с применением в клинической практике для коррекции ишемических и гипоксических состояний находит метод лечения гипербарической оксигенации. В то же время, несмотря на более чем столетнюю историю использования ГБО, эффективность и безопасность различных способов применения данного терапевтического подхода не были до конца оценены. Важно отметить, что данный вопрос является актуальным для пациентов с кардиальной коморбидной патологией, так как имеются сведения о том, что ГБО оказывает положительное и негативное влияние на организм. Известно, что повышение агрегации тромбоцитов является важным элементом патогенеза как развития, - прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний, так и возникновения осложнений. Автором выявлены особенности влияния гипербарического кислорода у пациентов с различной исходной агрегационной активностью, находящихся на базисной медикаментозной терапии с кардиальной коморбидной патологией.

В связи с вышеизложенным, исследование агрегационной способности тромбоцитов при гипербарической оксигенации, является актуальной проблемой на настоящее время. Все это определяет научно-практическую

ценность и высокую актуальность исследования Горячей Марины Николаевны.

Автором проведено исследование влияния гипербарического кислорода на активность тромбоцитов и их ультраструктур. Приведены результаты исследования о влиянии комбинированного лечения ГБО и антиагрегантной терапии на тромбоцитарное звено гемостаза. Установлено, о гендерных различиях во влиянии гипербарического кислорода на конформационные изменения мембраны тромбоцитов и зависимости от пола. Достоверность полученных данных подтверждается достаточной выборкой, современными методами исследования с использованием адекватных статистических методов.

В рамках диссертационной работы продемонстрирована важность исследования исходной функциональной активности тромбоцитов с различными индукторами агрегации, в частности спонтанной агрегации. В соответствии с полученными данными разработана программа ЭВМ, позволяющая определить риск развития тромбогенных осложнений при проведении курса гипербарической оксигенации, на основании показателей количества и среднего объема тромбоцитов и спонтанной агрегации, что доступно в современной клинической медицине.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество работ, в том числе в журналах из перечня ВАК и международной базы цитирования Scopus.

Все структурные части автореферата соблюдены и содержат убедительно доказанные сведения. Результаты и выводы полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Практическая значимость исследования неоспорима.

Заключение

Диссертация Горячей Марины Николаевны на тему «Особенности изменений структурно-функциональных и сывороточных маркеров тромбоцитарной активности при гипербарической оксигенации у пациентов

со стабильной ИБС, ассоциированной с артериальной гипертонией» полностью соответствует всем требованиям пункта 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а сам автор, Горячая Марина Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Я, Всеволод Владимирович Скворцов, согласен на использование моих персональных данных, представленных в отзыве, в аттестационном деле соискателя, их дальнейшую обработку и на размещение моего отзыва на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» и в ФИС ГНА.

Профессор кафедры внутренних болезней ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук по специальности 14.00.05 - Внутренние болезни

Скворцов Всеволод Владимирович

04.04.2024г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Скворцова В.В. заверяю:

Смущалов



Смущалов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Адрес организации: 40066, Российская Федерация, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1. Тел.: +7 (8442) 38-50-05

e-mail: vskvortsov1@ya.ru