

## 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

Эффективность и безопасность гипербарической оксигенации у пациентов с кардиальной коморбидной патологией различными исследователями оценивается по-разному, поскольку имеются сведения как о положительном, так и отрицательном воздействии ГБО на состояние данной группы пациентов. На сегодняшний день в литературе имеется ограниченное число научных исследований, посвященных функциональной оценке процесса свертывания крови при проведении ГБО, при этом в них никак не учитываются такие факторы, как лекарственная терапия, пол и возраст пациента. Именно поэтому в работе М.Н. Горячей главный акцент сделан на изучении особенностей влияния ГБО на тромбоцитарное звено гемостаза при проведении антикоагуляционной терапии. Автором выявлены факторы, негативно влияющие на динамику показателей тромбоцитарного звена гемостаза, что может заложить основы для дифференцированного и персонализированного подхода к назначению оксигенотерапии.

Оптимизация и персонификация применения ГБО у пациентов с кардиальной коморбидностью, позволит в будущем добиться более эффективных результатов нелекарственных методов терапии. Все это определяет научно-практическую ценность и высокую актуальность исследования Горячей Марины Николаевны.

В ходе работы обследовано 100 пациентов в возрасте старше 64 лет. Автором проведено комплексное изучение влияния гипербарического

кислорода на функциональную активность тромбоцитов и их ультраструктурные изменения. Уточнены особенности сочетанного влияния ГБО и антиагрегантной терапии на тромбоцитарное звено гемостаза. Установлены гендерные различия влияния гипербарического кислорода на конформационные изменения мембраны тромбоцитов. Полученные данные были детально проанализированы с использованием корректных статистических методов.

В рамках диссертационной работы продемонстрирована важность учета демографических и анамнестических факторов, таких как прием лекарственных препаратов, для безопасного проведения оксигенотерапии у пациентов с коморбидной кардиальной патологией. Разработанная автором компьютерная программа способствует оптимизации и персонализации применения ГБО у пациентов с кардиальной коморбидностью, позволяя в будущем добиться более эффективных результатов нелекарственных методов терапии.

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 п. 9-11, 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.

