

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воротникова Ильи Михайловича «Влияние донаций крови на дефицит железа и показатели артериального давления у лиц с артериальной гипертензией», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность диссертационной работы Воротникова И.М. обусловлена высокой распространенностью артериальной гипертензии (АГ), имеющимися данными о взаимосвязи между АГ и анемией, недостаточной изученностью влияния донорства крови на показатели артериального давления. Большое внимание в последнее время уделяется изучению генетической предрасположенности, в частности у доноров, к развитию тех или иных заболеваний.

Цель исследования - оценить влияние донаций цельной крови и плазмы на показатели АД и дефицит железа у лиц с АГ 1 степени низкого и умеренного риска. Для достижения цели автором был решен ряд задач: изучены особенности дефицита железа, развитие анемии у доноров цельной крови или плазмы с АГ; проведена оценка динамики показателей артериального давления (АД) по данным суточного мониторирования артериального давления (СМАД) у лиц с АГ, являющихся донорами, в зависимости от развития анемии через 1 год после начала донаций; выполнен анализ влияния факторов риска, типа и кратности донаций крови на вероятность развития анемии у доноров цельной крови или плазмы; изучено влияние HLA-генотипа на формирование анемии у доноров цельной крови или плазмы с АГ. Сформулированные цель и задачи подчеркивают актуальность работы.

Научная новизна диссертационного исследования Воротникова И.М. заключается в комплексном изучении показателей крови у доноров с АГ в зависимости от частоты и вида донации, выявлении особенностей развития анемии в разных группах (доноры крови и плазмы, доноры с АГ и без АГ), определении влияния донаций цельной крови на формирование дефицита железа и параметры АД, изучении генетической предрасположенности доноров с АГ к развитию анемии по данным HLA типирования. Автором впервые разработана программа, позволяющая осуществлять дифференцированный подход к донациям цельной крови и плазмы, в том числе у лиц с АГ.

В работе показано, что вероятность развития анемии не зависит от наличия АГ 1 степени у доноров крови, вместе с тем частота развития латентного дефицита железа у доноров цельной крови с АГ в 3,5 раза выше по сравнению с донорами без АГ. Особого внимания заслуживает выявленная прямая связь между развитием анемии через 12 месяцев после первой донации и ухудшением показателей СМАД у доноров крови, страдающих АГ. Автором установлено, что генотип В7 HLA повышает вероятность развития анемии более чем в 3 раза у доноров крови независимо от наличия АГ.

Достоверность и обоснованность результатов, выводов и практических рекомендаций определяются дизайном исследования, достаточным количеством обследуемых больных, обоснованным выбором соответствующих методов исследования, а также применением современных методов статистической обработки данных.

Автореферат написан в традиционном стиле, оформлен в соответствии с установленными требованиями и дает полное представление о диссертационной работе. Практические рекомендации обоснованы и могут быть использованы в клинической практике.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, на основании представленного автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование Воротникова И.М. на тему «Влияние донаций крови на дефицит железа и показатели артериального давления у лиц с артериальной гипертензией» является завершенной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности полученных результатов соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г (в действующей редакции постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Профессор кафедры внутренних болезней № 1
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Ростовский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор


А.И. Чесникова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Чесниковой А.И. заверяю

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО
РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент


Н.Г. Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29.

Телефон: +7(863) 250-42-00; e-mail: okt@rostgmu.ru

Научная специальность Чесниковой А.И. (2005г.): 14.00.06 - Кардиология