

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Ильи Михайловича Воротникова «ВЛИЯНИЕ ДОНАЦИЙ КРОВИ НА ДЕФИЦИТ ЖЕЛЕЗА И ПОКАЗАТЕЛИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У ЛИЦ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности

3.1.18. Внутренние болезни.

Научный руководитель д.м.н., профессор Разин В.А.

Актуальность выполненного исследования

В условиях прогресса современной медицины, характеризующегося возрастанием потребности в крови и её компонентах, важно не только получение качественного материала, но и сохранение здоровья доноров.

На сегодняшний день в общедоступной литературе не найдены эффективные формы организации донорского процесса, не решён вопрос оптимальной профилактики развития заболеваний у доноров крови. Остаётся открытым вопрос о влиянии частоты и вида донаций на развитие заболеваний крови и сердечно-сосудистых осложнений.

Особую важность приобретает поиск и внедрение новых технологий, обеспечивающих сохранение здоровья доноров крови.

Указанный комплекс нерешенных вопросов определяет актуальность и необходимость проведения исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций в рассматриваемой диссертации И.М. Воротникова, следует признать достаточно высокой и соответствующей современным требованиям ВАК РФ. Научные положения, выводы, практические рекомендации обоснованы, методы исследования и статистической обработки результатов адекватны поставленным задачам, современны.

В связи с этим работа, в основу которой положена разработка концепции профилактики развития заболеваний крови и артериальной гипертензии у доноров крови, несомненно, актуальна.

Согласно поставленной цели сформулированы 4 задачи, достаточных для раскрытия цели и выработки рекомендаций для практического здравоохранения по медицинскому обеспечению профилактики и раннего выявления отклонений в состоянии здоровья доноров крови.

Научная новизна:

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов не вызывают сомнений. Впервые в отечественной практике изучено влияние донаций крови на суточный профиль АД, проведен всесторонний анализ факторов, влияющих на развитие анемии у доноров крови, в том числе и с учетом генетических факторов.

Результаты проведенного исследования продемонстрировали важность учета демографических и генетических факторов для прогнозирования безопасной частоты донорства крови и плазмы, что может быть использовано в работе станций переливания крови и практическом здравоохранении. Разработанная автором компьютерная программа для выявления доноров с повышенным риском развития анемии с наличием артериальной гипертонии 1 степени позволяет осуществлять дифференцированный подход к выбору безопасного временного интервала между сдачей крови и профилактикой осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Преимуществом работы является её мультидисциплинарный подход – автор рукописи не ограничился анализом общего и биохимического обследования доноров крови. Проведено изучение влияния донаций цельной крови на формирование дефицита железа и параметры артериального давления. Проведено изучение генетической

предрасположенности доноров с артериальной гипертонией к развитию анемии по данным HLA типирования, но и так же выполнил клинический мониторинг артериального давления и провёл обследуемым СМАД, что ранее в литературе не проводилось. Так же несомненным украшением работы является генетическое обследование, что так же выполнено у доноров впервые.

Интересным представляется то, что все вышеперечисленные обследования были не просто проведены у всего пула доноров крови, а произведено разделение доноров в зависимости от вида донации, пола, и возраста, что позволяет продемонстрировать различия между данными двумя группами.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом наблюдений, использованием необходимых методов диагностики, соответствующих поставленным задачам, проведенным статистическим анализом. Полученные данные представлены в виде таблиц, рисунков, приведены клинические примеры. Объем клинических наблюдений, примеры и методы анализа являются достаточными для получения достоверных и значимых результатов.

В целом диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы, выполнена на хорошем методическом уровне. Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и вытекают из поставленных задач.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Научная новизна заключается в том, что впервые показано влияние различных видов донаций крови не только на показатели общего и биохимического анализа крови, но и на суточный профиль АД, выполнено большое генетическое обследование доноров крови.

Так же весьма интересными и перспективными в дальнейшем плане представляются данные, касаемые особенностей артериального давления у доноров, поскольку в будущем они могут быть использованы для профилактики сердечно-сосудистых осложнений.

Данные диссертации уже используются в практической работе Центра переливания крови г. Ульяновска. Ряд положений и выводов, полученных в данной работе, используются в учебном процессе на кафедре факультетской терапии медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова Института медицины, экологии и физической культуры ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Полученные автором результаты можно использовать в практической деятельности отделений, станций и центров переливания крови.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена в традиционном стиле, представлена на 111 страницах машинописного текста, содержит 23 таблицы, 12 рисунков. Список литературы состоит из 169 источников: 38 отечественных и 131 иностранных авторов. Во введении отражена актуальность выбранной темы диссертации, конкретно и логично сформулированы цель и задачи, обоснованы научная новизна и практическая значимость исследования, обозначены основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы освещены и проанализированы данные современных исследований по теме диссертации. Логично построена структура обзора: представлены эпидемиологические данные по распространённости и патогенезу анемии среди доноров крови, рассмотрены результаты некоторых исследований по влиянию анемии на сердечно-сосудистые показатели.

В главе, посвященной материалам и методам исследования, приведена гендерно-возрастная характеристика обследованных доноров, обозначены критерии включения и исключения пациентов из исследования, описаны методики обследования доноров, соответствующие поставленным цели и задачам.

В главе «Заключение» автором обобщены результаты проделанной работы, обоснованы итоги выполненной работы, что позволило автору сформулировать выводы и практические рекомендации.

**Заключение о соответствии диссертации критериям
«Положения о присуждении ученых степеней»**

Исходя из выше изложенного, учитывая данные, представленные в автореферате, диссертация Воротникова Ильи Михайловича на тему «Влияние донаций крови у лиц с артериальной гипертензией на обмен железа и уровень артериального давления», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является завершённой научно-квалификационной работой, соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертационной работы Воротников И.М. заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

« 18 » марта 2022г.

Доктор медицинских наук, профессор
(специальность: внутренние болезни
14.00.05)



Борсуков Алексей Васильевич

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Должность: Директор проблемной научно-исследовательской лаборатории

«Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Подпись д.м.н., профессора Борсукова А.В. заверяю

Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
214019, г. Смоленск,
ул. Крупской, д. 28 Тел. 8 (4812) 55-02-75, adm@sgmu.info