

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени акад. И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации
академик РАН, д.м.н., профессор

Ю. С. Полушин

2021 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Дорофеевой Виктории Владимировны на тему «Синдром Вегетативной дисфункции у лиц молодого возраста и влияние патологического открытого овального окна на его проявления» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность темы диссертации

Нарушения вегетативной регуляции в виде клинических вариантов синдрома вегетативной дисфункции (СВД) имеют чрезвычайно высокую распространенность в популяции и достигают по данным некоторых авторов 65-80% . Синдром вегетативной дисфункции наиболее часто встречается у лиц молодого возраста. Известно, что он развивается вследствие различных заболеваний и состояний, при этом существенное значение имеет конституциональный тип функционирования вегетативной нервной системы (ВНС). Интерес для неврологов и интернистов представляют взаимоотношения вегетативной дисфункции и сосудистой церебральной патологии. В последние годы проблема парадоксальной эмболии (ПЭ), как причины ишемического инсульта, вызывает большой интерес исследователей. Парадоксальная эмболия может возникать на фоне целого ряда патологических состояний, основными из которых являются дефекты межпредсердной или межжелудочковой перегородок, незаращённое овальное окно межпредсердной перегородки и легочный венозно-артериальный шунт.

В силу широкой распространённости в популяции особое внимание привлекает к себе открытое овальное окно (ООО), рассматриваемое, как доминирующий путь реализации ПЭ.

Выявление ООО при уточненных патогенетических подтипах инсульта обуславливает актуальность дальнейших изысканий по уточнению роли право-левого межпредсердного шунта в патогенезе ишемического инсульта, что будет способствовать оптимизации его вторичной профилактики.

Автор лично провел анализ литературных источников, разработал дизайн исследования, провел клинические наблюдения, анализ результатов обследования с подготовкой выводов и практических рекомендаций, что подтверждено актом проверки первичного материала и актами внедрения.

Исходя из вышесказанного, диссертационная работа Дорощеевой Виктории Владимировны является актуальной и направлена на определение степени вовлечения в процесс церебральных сосудов и нарушений мозговой гемодинамики, возможностей компенсации и причин декомпенсации, что будет способствовать реальному прогнозированию течения болезни, составлению обоснованной индивидуальной программы реабилитации, проведению восстановительного лечения молодых больных с вегетативной дисфункцией, приводящей к декомпенсации деятельности центральной нервной системы. Задачи, поставленные диссертантом в работе, полностью соответствуют выбранной цели исследования.

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

Достоверность полученных научных положений, выводов и результатов подтверждается репрезентативным объемом исследования (210 пациентов основной группы и 20 пациентов группы контроля), использованием адекватных лабораторных, инструментальных диагностических методик кардио-церебрального профиля, с использованием инвазивных доступов, в том числе, патентной методики имитационного моделирования ПЭ, определяющей степень готовности к ней, положенное в основу данного исследования, подвергнуто тщательному всестороннему анализу. Это позволило автору сформулировать и доказать основные положения работы, тем самым представив решение по поставленным задачам. В работе автором продемонстрировано, что выявление готовности к парадоксальной эмболии у лиц молодого возраста с СВД на фоне ООО при медицинском обследовании позволит начать необходимые лечебно-профилактические мероприятия на ранней стадии функциональных церебральных сосудистых нарушений. А сам, факт наличия ООО у пациентов молодого возраста с СВД при подтвержденной ГПЭ следует расценивать, как фактор ухудшения состояния жизнедеятельности, требующий активных профилактических или лечебных мероприятий.

Таким образом достоверность результатов диссертационной работы подтверждена как обширной клинической базой, так и современной статистической обработкой данных. Научные положения, сформулированные в диссертационной работе, аргументированы и отражают ее основное содержание. На основании изучения литературных данных диссертантом сделаны логично вытекающие выводы. В частности указано, что проявления синдрома вегетативной дисфункции у молодых пациентов могут быть связаны с открытым овальным окном, сопровождающимся готовностью к парадоксальной эмболии, что в свою очередь является достоверным признаком угрозы тяжёлого сосудистого осложнения и требует применения лечебных и реабилитационных мероприятий. По теме диссертации опубликовано 10 работ, из них 3 в источниках, рекомендованных Перечнем ВАК РФ для материалов диссертационных исследований (1 из них в списке SCOPUS).

Научная новизна исследования и полученных результатов

В работе наглядно продемонстрирована необходимость исследования и оценки нарушений системы кровообращения у больных с СВД на фоне ОО в случае выявления специальной методикой готовности к ПЭ. Исследовано состояние жизнедеятельности молодых лиц с СВД при наличии у них ОО в ходе медицинского обследования, касающегося возможности службы в Российской Армии, работы на федеральном железнодорожном транспорте. Показано, что наличие ОО у лиц молодого возраста с СВД является фактором риска возникновения сосудистых церебральных осложнений при наличии выявленной готовности к ПЭ. Автором предложена целенаправленная маршрутизация пациентов с клиническими проявлениями СВД в специализированное кардиологическое или неврологическое отделение медицинского учреждения для возможного выявления готовности к парадоксальной эмболии. А так же рекомендовано внедрение скрининговой диагностики для оценки органической патологии сердца (ТТЭхо-КГ) у групп лиц подвергающихся как военной, так и ведомственной экспертизе.

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений. В работе Дорофеевой В.В. предложен междисциплинарный и персонализированный подход к ОО в каждом конкретном случае, маршрутизация пациентов с СВД и кардио-церебральными проявлениями в специализированные отделения стационара.

Обозначена ключевая роль методики ПИКЭ в определении готовности к парадоксальной эмболии у молодых пациентов с синдромом вегетативной дисфункции, а так же указаны интервенционные методы закрытия открытого овального окна в случае его существования в патологической форме.

Практическая значимость полученных результатов

Выявление готовности к парадоксальной эмболии (ГПЭ) у лиц молодого возраста с СВД на фоне ООС при медицинском обследовании позволит начать необходимые лечебно-профилактические мероприятия на ранней стадии функциональных церебральных сосудистых нарушений. Наличие ООС у пациентов молодого возраста с СВД при подтвержденной ГПЭ следует расценивать, как предиктор острого кардио-церебрального эпизода, требующий активных профилактических или лечебных мероприятий. В ряде случаев пациентам молодого возраста при наличии СВД на фоне ООС при выявляемой ГПЭ показано использование окклюдерного устройства для профилактики возможности тяжёлых церебральных сосудистых осложнений.

Внедрение в клиническую практику результатов проведенного исследования

Результаты выполненной работы внедрены в научно-исследовательскую деятельность кафедры неврологии ФГБУ ДПО СПбИУВЭК Минтруда России. На основе проведенного исследования разработаны и внедрены в работу отделений кардиологии, неврологии и восстановительного лечения ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. С.-Петербург» алгоритм скрининговых диагностик кардио-церебрального профиля, у пациентов ведомственного значения, а так же использование патентной методики: пролонгированной инфузионной контрастной эхо-кардиографии с раствором перекиси водорода в сочетании со стресс-тестовым комплексом, имеющей ключевое значение для определения ГПЭ.

Полученные результаты способствуют расширению знаний клинических ординаторов и аспирантов на кафедре неврологии ФГБУ ДПО СПбИУВЭК Минтруда России.

Объем и структура диссертации

Работа изложена на 138 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы с изложением материалов исследования, собственных данных с обсуждением полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложения. Диссертация проиллюстрирована таблицами, рисунками и клиническими примерами. Библиография включает 167 источников, из них 80 работы отечественных и 87 зарубежных авторов.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат дает полное представление о содержании диссертации Дорофеевой Виктории Владимировны, включает все необходимые разделы, в том числе положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации. Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальностей: 14.01.11 – нервные болезни.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Дорофеевой Виктории Владимировны на тему: «Синдром Вегетативной дисфункции у лиц молодого возраста и влияние патологического открытого овального окна на его проявления», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой решена задача разработки научно-обоснованных предложений по улучшению реабилитационной составляющей и совершенствованию оценки сосудистых нарушений у молодых пациентов с вегетативной дисфункцией на фоне патологического открытого овального окна, что имеет существенное значение для теории и практики неврологии.

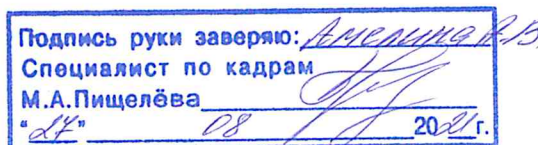
Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования, диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями от 26.05.2020 г., № 751) утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Дорофеева Виктория Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры неврологии с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 01 от «26» августа 2021 года.

Профессор кафедры неврологии
ФГБОУ ВО «ПСПБГМУ им. И.П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., профессор



А.В. Амелин



197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@lspbgmu.ru; <https://www.lspbgmu.ru/ru/>