

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук профессора, Искры Дмитрия Анатольевича на диссертацию Дорофеевой Виктории Владимировны «Синдром вегетативной дисфункции у лиц молодого возраста и влияние патологического открытого овального окна на его проявления», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Нарушения вегетативной регуляции в виде 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 и развивается вследствие различных заболеваний, а также при ряде состояний, когда существенное значение имеет конституциональный тип функционирования вегетативной нервной системы (ВНС).

Большой интерес представляет взаимосвязь вегетативной дисфункции и цереброваскулярной патологии. На сегодняшний день недостаточно изученными остаются особенности течения различных клинических вариантов СВД и их взаимосвязь с риском развития сосудистой патологии центральной нервной системы. Особого внимания заслуживает роль ВНС в патогенезе цереброкардиальной дисфункции.

В последние годы делается акцент на изучение парадоксальной эмболии (ПЭ), как одной из причин, приводящей к развитию церебральной дисфункции, в том числе ишемического инсульта. Парадоксальная эмболия может возникать у лиц молодого возраста при целом ряде патологических состояний, основными из которых являются дефекты межпредсердной или межжелудочковой перегородок. К структурным, малым аномалиям сердца (МАС), имеющих самостоятельное клиническое значение, многие авторы относят овальное окно (ООО),

распространенность которого в популяции варьирует в диапазоне 9,2%-35%, а по данным аутопсии - до 20% случаев. Широкая распространённость открытого овального окна в популяции позволяет рассматривать эту МАС, как доминирующий путь реализации парадоксальной эмболии, что обуславливает необходимость дальнейших исследований по уточнению роли право-левого межпредсердного шунта в патогенезе цереброваскулярной патологии и её профилактики.

Исходя из вышесказанного, диссертационная работа В.В. Дорофеевой, посвященная определению степени вовлечения в процесс церебральных сосудов и нарушений мозговой гемодинамики, возможностей компенсации и причин декомпенсации у лиц молодого возраста с СВД, является актуальной, а ее результаты будут способствовать реальному прогнозированию течения болезни, составлению обоснованной индивидуальной программы реабилитации, проведению восстановительного лечения пациентов с вегетативной дисфункцией, приводящей к декомпенсации деятельности центральной нервной системы.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

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

Предложена к внедрению скрининговая диагностика для оценки органической патологии сердца (ТТЭхо-КГ) у групп лиц, подвергающихся как военной, так и ведомственной экспертизе. Обозначена ключевая роль методики пролонгированной инфузионной контрастной эхо-кардиографии (ПИКЭ) в определении риска парадоксальной эмболии у молодых пациентов с синдромом вегетативной дисфункции, а также определены интервенционные методы закрытия открытого овального окна в случае его существования в патологической форме.

В результате проведенной работы автором сформулировано 4 вывода. Все выводы и практические рекомендации обоснованы и логично вытекают из материалов исследования, адекватны поставленной цели и задачам и имеют высокую научную новизну.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

В работе продемонстрировано, что определение риска парадоксальной эмболии при ООО у лиц молодого возраста с СВД 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 готовности к парадоксальной эмболии (ГПЭ) следует расценивать, как фактор ухудшения состояния жизнедеятельности, требующий активных профилактических или лечебных мероприятий. В ряде случаев пациентам молодого возраста при наличии СВД и ООО при выявляемой ГПЭ показано использование окклюдерного устройства для профилактики развития тяжёлых церебральных сосудистых осложнений.

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 кардиоцеребрального профиля, с использованием инвазивных доступов, в том числе, патентной методики имитационного моделирования ПЭ, определяющей степень готовности к ней.

Полученные данные обработаны валидными методами статистического анализа с применением корректных математических методик.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Диссертационная работа построена по классическому варианту, состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Содержание всех глав диссертации соответствует их названию и поставленным задачам.

Материал изложен на 138 страницах компьютерного текста, содержит 8 таблиц. Список литературы включает 167 источников, из них 80 - работы отечественных и 87- зарубежных авторов.

Во введении автором четко изложены основные положения, свидетельствующие об актуальности проблемы, сформулирована цель, задачи, научная новизна, практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, а также данные по апробации и внедрению результатов исследования в практику.

В первой главе (обзор литературы) представлены актуальные данные, наглядно демонстрирующие неоднозначный подход к современному толкованию, как отдельных терминов, так и методов диагностики и лечения состояний, связанных с патологией ВНС.

На основании анализа 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 риском парадоксальной эмболии, что в свою очередь является достоверным признаком угрозы тяжёлого сосудистого осложнения и требует применения лечебных и реабилитационных мероприятий.

Во второй главе (материалы и методы исследования) приведены данные о 230 обследованных пациентов. Дана характеристика применяемых методов обследования.

В третьей главе представлены результаты обследования пациентов с СВД и различными клиническими состояниями в условиях стационара. На клинических примерах наглядно продемонстрировано многообразие проявлений вегетативной дисфункции, а также используемых клинко-диагностических подходов и терапевтических практик. Проанализирована взаимосвязь частоты обнаружения открытого овального окна при проведении чреспищеводной Эхо-КГ с распространенностью ГПЭ при некоторых заболеваниях или функциональных нарушениях сердечно-сосудистой системы. Был проведен комплексный анализ когнитивных функций у пациентов с ОО. Полученные данные сопоставлялись с результатами неврологического обследования и дополнительных лабораторно-инструментальных методов в динамике.

В заключении содержится обобщенный анализ результатов выполненного исследования. Работа завершается выводами и практическими рекомендациями, которые соответствуют поставленным задачам.

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). Материалы исследования докладывались на научно-практических конференциях на 11 Всероссийском съезде неврологов с международным участием (Санкт-Петербург, 2019г.), на Международных научно-практических конференциях (г. Минск, 2018, 2019гг.), на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Санкт-Петербург, 2019г.), на Всероссийской научно-практической конференции «Давиденковские чтения» (Санкт-Петербург, 2020г.), на заседании «Ассоциации неврологов Санкт-Петербурга и Ленинградской области» (Санкт-Петербург, 2021г.), на Межрегиональной научно-практической конференции неврологов Санкт-Петербурга и Северо-Западного федерального округа РФ (Санкт-Петербург, 2021 г).

Автореферат диссертации отражает основные положения работы и изложенные в нем сведения позволяют получить полноценное представление о проведенном исследовании.

ЗАМЕЧАНИЯ К РАБОТЕ

Диссертация Дорощеевой В.В. не вызвала принципиальных замечаний. В ней встречаются единичные стилистические и технические погрешности, которые не влияют на качество выполненной работы. В процессе рецензирования возникли следующие вопросы:

1. Считаете ли Вы методику ПИКЭ безопасной и доступной для выполнения в городских стационарах, как рутинное исследование и требует ли данная методика дополнительного обучения медперсонала?
2. Какие факторы способствуют развитию ПЭ у лиц молодого возраста?
3. Влияет ли размер овального окна на объем шунтирующей крови и пытались ли Вы изучить данную корреляцию в исследовании?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Дорощеевой Виктории Владимировны «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 завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором 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.

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 и рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Профессор кафедры медицинской реабилитации и спортивной медицины
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор



Искра Д.А.

Проректор по научной работе Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский
университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор



Насыров Р.А.

«16» 08 2021 года.

194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2

Тел. (812) 295-06-46; E-mail: s p b @ g p m u . o r g

Сайт: <https://gpmu.org>



Искра Д.А., Насыров Р.А.
Ведкова С.А.

08 2021 г.