

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мамонтова Олега Викторовича на тему «Автономная дисфункция кровообращения на разных этапах сердечно-сосудистого континуума. Прогностическое и клиничко-патогенетическое значение», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология.

Диссертационная работа Олега Викторовича Мамонтова посвящена актуальной проблеме, диагностике и патогенетической терапии артериальной гипертензии. В развитых странах гипертоническая болезнь самое распространённое заболевание терапевтического профиля. Не смотря на важность этой проблемы, в настоящее время остаются не до конца изученными патогенетические механизмы формирования артериальной гипертензии. Многообразие проявлений и особенностей течения гипертонической болезни не позволяют разработать единый актуальный прогностический алгоритм. На сегодняшний день остаются не раскрытыми механизмы нейрогенного контроля кровообращения, влияющие на снижение эффективности лекарственной терапии при длительном течении артериальной гипертензии. Изменение подходов к оценке автономной регуляции с учетом многофакторного поражения этой системы и различий последствий для организма, не теряет своей актуальности. Необходимость более широкого внедрения методов оценки вегетативной нервной системы обусловлена доказанной связью дисфункции кровообращения с прогнозом течения и исходов заболеваний кардиологического профиля. Вегетативные нарушения представляют собой междисциплинарную проблему, связывающую смежные медицинские специальности.

Работа Мамонтова О.В. посвящена вкладу автономной дисфункции кровообращения в формирование и течение гипертонической болезни и вносит значительный вклад, не только клиническую, но и в фундаментальную медицинскую науку.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. Автором впервые обобщены данные об инволюционных процессах автономного контроля, развивающихся по мере поражения органов мишеней и формирования ассоциированных клинических состояний у больных гипертонической болезнью. Впервые выявлены особенности влияния выраженной автономной дисфункции кровообращения на нарушение суточного профиля артериального давления, развитие желудочковой аритмии и толерантность к физической нагрузке. Выявлены основные особенности автономной регуляции кровообращения у лиц с отягощенной наследственностью по сердечно-сосудистым заболеваниям. Определены факторы, ускоряющие развитие автономной дисфункции, и предложены методы их коррекции. Показана, важная роль контроля липидного обмена для предотвращения

атеросклеротического поражения сосудов, а также для сохранения функции артериального барорефлекса. Предложена и апробирована хронобиологическая методика, основанная на снижении проявлений неспецифической автономной дисфункции кровообращения, позволяющая нормализовать артериальное давление. На основании проспективного наблюдения за пациентами с гипертонической болезнью и сердечной недостаточностью выделены ранее не описанные в мировой литературе, предикторы прогрессирования патологии и летального исхода. С помощью анализа состояния автономного контроля кровообращения расширены представления об исходах хирургического лечения ишемической болезни сердца и сердечной недостаточности.

Значение работы для теоретической медицины определяется раскрытыми механизмами нарушений автономной регуляции, расширенными представлениями о механизмах формирования гипертонической болезни, существенно дополненными понятиями о функциональных нарушениях регуляции кровообращения.

Практическая значимость исследования заключается в научном обосновании эффективности разработанных алгоритмов обследования, направленного на выявление причин синкопальных и пресинкопальных состояний у больных с сердечно-сосудистой патологией. На основании полученных результатов предложено комплексное обследование автономной регуляции кровообращения у пациентов с рядом симптомов, за которыми может быть скрыта автономная дисфункция кровообращения, связанная с нарушением циркадного профиля и неадекватным снижением толерантности к физической нагрузке. В работе представлены специальные подходы, заключающиеся в определении профиля артериального давления, что позволяет своевременно корректировать автономную дисфункцию кровообращения существенно снижающую эффективность антигипертензивной терапии

Теоретическая и практическая значимость выполненного исследования легли в основу практических рекомендаций, а предложенные автором подходы внедрены в практику клинической работы ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ.

Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом исследования, использованием адекватных статистических процедур, применением общепринятых и валидных методик, всесторонним научным обоснованием эффективности разработанных методов и их практическим использованием при лечении и профилактике артериальной гипертензии.

Диссертационная работа выполнена на обширном клиническом материале. В исследование включено 493 человека, из разных групп. Отдельно проанализированы

пациенты из групп длительного наблюдения, что является достаточным для подобного рода исследования и позволяет сделать обоснованные выводы. Статистическая обработка адекватна, методы анализа соответствуют поставленным задачам, что не вызывает сомнений в достоверности выводов.

Автореферат написан литературным языком, стиль изложения материалов исследования ясный, логичный, доказательный, опечатки редки. Выводы, сделанные диссертантом, вытекают из полученного материала и логичны. По теме диссертации опубликовано 64 работы, из них: 38 статей в журналах из списка ВАК РФ, из них 20 – в зарубежной печати.

Заключение

Судя по автореферату, диссертационное исследование Мамонтова Олега Викторовича «Автономная дисфункция кровообращения на разных этапах сердечно-сосудистого континуума. Прогностическое и клиничко-патогенетическое значение», представляется законченной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии кардиологии что соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 в редакции, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор ее, Мамонтов Олег Викторович – заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Профессор кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел + 7 (812) 295-06-46; e-mail: spb@gpmu.org; сайт: <https://gpmu.org>

Доктор медицинских наук доцент

Александр Олегович Пятибрат

« 3 » декабря 2020 г.



Александр О. Пятибрат
С.А. Родионова