

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук (14.01.05 – кардиология), профессора Комиссаренко Ирины Арсеньевны на диссертацию Атюниной Ирины Валентиновны «Реактивность и ауторегуляция церебрального кровообращения при разных вариантах ортостатических гипотензивных реакций у больных артериальной гипертензией старших возрастных групп с цереброваскулярной патологией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 «кардиология»

Актуальность исследования

Ортостатические гипотензивные реакции (ОГ) распространены среди лиц старших возрастных групп. По данным ряда исследований ОГ может ассоциироваться с увеличением риска развития сердечно-сосудистых осложнений, включая фатальные, при этом частота ОГ увеличивается с возрастом, варьируя, по разным данным, от 5% до 55% у лиц пожилого и старческого возраста. Результаты крупных метаанализов свидетельствуют об увеличении риска развития инфаркта миокарда, инсульта, сердечной недостаточности (Xin et al., 2016, Ricci F., 2015) у пожилых с ОГ. Кроме того, в литературе активно обсуждается вопрос о связи ОГ и когнитивных нарушений, возможно, обусловленных изменением адаптации церебрального кровотока к ортостатическому снижению АД, особенно у больных с артериальной гипертензией (АГ). Известно, что нарушение цереброваскулярной реактивности с дисбалансом вазоконстрикторных и вазодилатационных реакций может являться одним из звеньев патогенеза острых и хронических нарушений мозгового кровообращения у больных АГ при выраженном ортостатическом снижении АД. Учитывая большую распространенность АГ среди лиц пожилого и старческого возраста, представляется важным изучение частоты ОГ у данной категории больных, а также определение особенностей церебральной гемодинамики при ортостатическом снижении АД.

Научная новизна исследования

В диссертационной работе Атюниной И.В. впервые был использован комплексный подход к изучению механизмов развития различных вариантов ОГ у больных АГ с цереброваскулярными заболеваниями (ЦВЗ) пожилого и старческого возраста, включающий в себя выполнение активной и пассивной ортостатических проб с одновременной оценкой церебральной ауторегуляции, а также реактивности церебральных сосудов с помощью гиперкапнической пробы. Кроме того, проводилась оценка когнитивных функций. Впервые установлена высокая частота ОГ у больных АГ с ЦВЗ старших возрастных групп, составившая 33%, среди которых превалирует неблагоприятный вариант - классическая ОГ, выявленная в 23% случаев среди всех обследованных больных. Впервые подробно изучена степень выраженности поражения органов мишеней (ПОМ), особенности суточного профиля АД, состояние когнитивных функций у больных АГ с ОГ и без таковых. Впервые показано, что больные с изолированной систолической АГ (ИСАГ) наиболее предрасположены к развитию ОГ, а результаты клинико-инструментального обследования свидетельствуют о более выраженной степени ПОМ и измененном суточном профиле АД у больных ИСАГ.

Практическая значимость

Разработанный комплексный подход выявления ортостатических реакций в совокупности с одновременной оценкой церебрального кровотока позволяет выявлять различные варианты ОГ, в том числе, симптомные и бессимптомные у больных АГ с ЦВЗ пожилого и старческого возраста и определять основные патогенетические механизмы их развития, что может быть полезным при разработке и проведении научно-клинических исследований. Выявленные нарушения вегетативного обеспечения ортостатической стабильности центральной гемодинамики, ауторегуляции и реактивности церебральных сосудов у больных АГ пожилого и старческого возраста с классической ОГ свидетельствуют о необходимости более

детального обследования данной категории больных с тщательным подбором антигипертензивной терапии.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, результатов и выводов

Обоснованность научных положений, результатов и выводов диссертации не вызывает сомнений и подтверждается достаточным объемом клинического материала, четко сформулированными критериями включения и исключения больных. Всем больным проводилось современное лабораторное и инструментальное обследование, специальные диагностические методы, необходимые для выполнения данной работы. Статистический анализ проведен с использованием современного программного обеспечения. Правильное применение методов статистического анализа подтверждает достоверность результатов обследования.

Общая характеристика работы

Диссертация Атюниной Ирины Валентиновны выполнена по специальности 14.01.05. – «Кардиология», и полностью соответствует этой дисциплине.

Работа написана в традиционном стиле, изложена на 123 страницах, иллюстрирована 10 рисунками и 37 таблицами, состоит из введения, 4-х глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении автор четко и структурированно излагает актуальность выбранной темы научного исследования. Цель диссертационной работы определена ясно, задачи конкретны и полностью соответствуют цели исследования.

Первая глава представляет собой обзор литературы, который изложен на 22 страницах машинописного текста. В обзоре подробно раскрыто понятие ортостатических реакций, описаны возможные варианты ОГ, приведена четкая современная классификация и патогенетические механизмы развития ОГ. Особое внимание в обзоре уделяется современным представлениям о негативной связи ОГ и сердечно-сосудистых осложнений, а также

когнитивных нарушений вследствие возможных нарушений церебральной реактивности и ауторегуляции у больных старших возрастных групп.

В главе «Материалы и методы» дано описание критериев включения и невключения больных в исследование, дизайна исследования, подробно описаны условия проведения ортостатических проб с одновременной регистрацией церебрального кровотока, методы когнитивного тестирования и методы статистического анализа.

В главе «Результаты исследования» представлена клинко-инструментальная характеристика обследованных больных с разными вариантами ОГ, результаты проведенных ортостатических проб. Подробно описаны особенности вегетативного обеспечения, церебральной реактивности и ауторегуляции при ОГ, приведены результаты когнитивного тестирования. Также выделена и охарактеризована группа больных с изолированной систолической АГ.

В главе «Обсуждение» проведен подробный анализ полученных данных и выполнено корректное сопоставление с результатами отечественных и зарубежных исследований.

Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов исследования и их обсуждения. Значимость практических рекомендаций очевидна.

По теме диссертации имеется 14 печатных работ: 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК и 11 тезисов.

Автореферат надлежащим образом отражает основное содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по представленной диссертации нет.

Заключение: Диссертационная работа Атюниной Ирины Валентиновны на тему «Реактивность и ауторегуляция церебрального кровообращения при разных вариантах ортостатических гипотензивных реакций у больных артериальной гипертензией старших возрастных групп с цереброваскулярной патологией» по специальности 14.01.05 «кардиология»,

является законченным оригинальным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 723 от 30.07. 2014, №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1093 от 10.11.2017, №1168 от 01.10.2018), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Атюнина Ирина Валентиновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Кардиология» - 14.01.05.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук (14.01.05 – «кардиология»), медицинские науки, профессор, профессор кафедры поликлинической терапии, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации



И. А. Комиссаренко

Подпись И.А. Комиссаренко заверяю.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор Ю.А. Васюк

«*dl*» _____ *el* _____ 2022 г.




Индекс, почтовый адрес места работы: 127473, Россия, ул. Делегатская, д.20, стр.1; **телефон:** 8 (495) 609-67-00; **e-mail:** msmsu@msmsu.ru