

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры внутренних болезней стоматологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Евдокимовой Анны Григорьевны на диссертацию Морунова Олега Евгеньевича «Изменение variability артериального давления у больных артериальной гипертензией с различной стрессоустойчивостью в периоперационном периоде», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.04 – Внутренние болезни.

Актуальность темы диссертационного исследования

В России ежегодно выполняется более 15 миллионов хирургических операций. При этом почти у половины хирургических пациентов имеет место сопутствующая артериальная гипертензия. Несмотря на то, что хирургия движется в направлении высокотехнологичных и малоинвазивных операций, риск возникновения различных осложнений при любом оперативном вмешательстве сохраняется. Осложнения могут развиваться со стороны различных органов и систем. Наиболее высокий риск развития осложнений у пациентов с уже имеющимися сопутствующими заболеваниями и чаще всего это сердечно-сосудистая патология. В ходе оперативного вмешательства сердечно-сосудистая система подвергается значительной нагрузке - воздействию анестетиков, гипертрансфузии, потери крови, изменение реологических свойств и свертываемости крови, водно-электролитные нарушения и др. Сердечно-сосудистая система является наиболее уязвимой воздействию операционного стресса, в т.ч. эти изменения могут приводить к

развитию гипертензивных реакций. В послеоперационном периоде возможны различные осложнения со стороны сердечно - сосудистой системы: коллапс, инфаркт миокарда, инсульт, нарушения ритма, острая сердечная недостаточность. Риск развития послеоперационных сердечно-сосудистых осложнений возрастает у больных с уже имеющейся сопутствующей артериальной гипертонией. Кроме «физиологического стресса», связанного с оперативным вмешательством, пациенты испытывают «психологический стресс», который развивается еще в дооперационном периоде и может повлиять на развитие осложнений, в т.ч. приводить к гипертензивным реакциям. Выраженность реакции на психологический стресс зависит от стрессоустойчивости пациентов. На данный момент в доступной литературе отсутствуют работы по изучению влияния психологического стресса на риск и степень выраженности периоперационной гипертензии и нарушений ритма сердца при артроскопии.

Научная новизна основных результатов исследования

Моруновым О.Е. впервые проведено комплексное изучение психологического статуса пациентов с артериальной гипертензией с применением шкалы стресса PSM25, шкалы Спилберга-Ханина, шкалы PSS, шкалы DASS перед операцией артроскопии и выявлено, что перед малоинвазивным оперативным вмешательством с низким риском пациенты испытывают предоперационный стресс различной степени выраженности. Данные шкал сопоставлены с показателями суточного мониторирования артериального давления. Выявлено, что выраженность гипертензивных реакций в периоперационном периоде зависит от стрессоустойчивости пациентов. Впервые изучены гендерные особенности стрессоустойчивости и развития гипертензивных реакций в периоперационном периоде артроскопии и выявлена более низкая стрессоустойчивость у женщин.

Научно-практическая значимость результатов исследования

Практические рекомендации, приведенные автором, могут быть применены врачами терапевтами, кардиологами и анестезиологами при подготовке к проведению операций. Поскольку было выявлено, что пациенты с низкой стрессоустойчивостью чаще имеют гипертензивные реакции и нарушения ритма сердца в периоперационном периоде артроскопии, то необходимо проведение оценки психологического статуса пациентов с дальнейшей индивидуальной подготовкой к операции этих пациентов. Психологические тесты являются простым и информативным методом диагностики, что позволяет рекомендовать их применение для определения стрессоустойчивости. Подъем артериального давления в периоперационном периоде, обусловленный воздействием стресса, позволяет расценивать это как факт стрессиндуцированной гипертонии, что требует дальнейшего амбулаторного наблюдения за этими пациентами.

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

Представленные результаты, выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют цели и задачам исследования. Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и подтверждены большим объёмом исследований с применением современных методов инструментальной и лабораторной диагностики, проведенным современным статистическим анализом, что позволило получить результаты с высокой достоверностью и надежностью.

Достоверность исследования подтверждается достаточной по объёму выборкой пациентов: 91 пациент с артериальной гипертонией I, II степени с плановой артроскопией коленного сустава. Пациентам было проведено клиническое обследование в до и послеоперационном периодах, лабораторные исследования, комплексное изучение психологического статуса с применением шкалы стресса PSM25, шкалы Спилберга-Ханина,

шкалы PSS, шкалы DASS, а также суточное мониторирование артериального давления, электрокардиографическое исследование, эхокардиографическое исследование, холтеровское мониторирование ЭКГ.

Объем и содержание диссертации

Работа состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов исследования, результатов собственного исследования и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений и списка литературы. Материал диссертации структурирован, изложен логично согласно этапности проводимой работы и оформлен достаточным количеством таблиц и рисунков. Объем работы составляет 129 страниц машинописного текста, содержит 14 таблиц и 4 рисунка. Автором произведено качественное исследование научных работ по данной тематике, о чем свидетельствует 218 отечественных и иностранных источников.

В главе «Введение» автором представлена актуальность проведенного исследования, сформулированы цель, задачи исследования и положения, выносимые на защиту. Отражены научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования.

В первой главе «Обзор литературы» представлены результаты проведенных исследований по направлению диссертационной работы и обоснована актуальность проведения данного исследования. Эта глава содержит подробный анализ литературы, посвященной изучению патогенеза развития артериальной гипертензии и нарушений ритма сердца под воздействием психологического стресса. Представлены результаты исследования сердечно-сосудистых периоперационных осложнений. Обоснована необходимость дальнейшего изучения патогенеза гипертензивных реакций в периоперационном периоде, их связи со стрессоустойчивостью пациентов и гендерными особенностями.

Глава 2 «Материалы и методы» содержит общую характеристику групп больных. Сформулированы критерии включения и исключения пациентов. Представлен дизайн исследования, а также проведенные психологические тесты, общеклинические, инструментальные и лабораторные методы исследования. Описаны методы проведенного статистического анализа.

В главе 3 «Результаты исследования» подробно и строго последовательно изложены полученные результаты, которые хорошо представлены и иллюстрированы в таблицах и рисунках, что значительно облегчает восприятие материала.

В главе 4 Морунов О.Е. при обсуждении полученных результатов сопоставляет свои данные с результатами ранее проведенных исследований. Проведенный анализ демонстрирует знание литературы, повышает обоснованность трактования полученных данных. Подробное изучение выявленных закономерностей свидетельствует о сложившихся навыках научного анализа и свободном владении материалом.

В разделе «Заключение» обобщаются основные результаты исследования.

По результатам диссертационной работы Морунова О.Е. сформулировано шесть выводов, которые корректно отвечают на цель и задачи исследования. Рекомендации для практического здравоохранения отвечают поставленным задачам, вытекают из содержания диссертации и основаны на достаточном объеме клинических исследований. При этом особенно важное практическое значение имеют выработанные в диссертационной работе рекомендации по необходимости проведения оценки стрессоустойчивости пациентов в предоперационном периоде с целью коррекции психологического статуса и снижения риска гипертензивных реакций в периоперационном периоде.

Автореферат отражает основные положения диссертационного исследования, оформлен правильно, в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии.

По теме диссертационного исследования опубликовано 16 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией для опубликования материалов диссертационных работ. Сформулированные научные положения и практические рекомендации внедрены в практику и используются в обследовании и лечении пациентов отделения травматологии ГKB № 13 г. Москвы, в учебно-педагогическом процессе кафедры поликлинической терапии лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Основные положения диссертации обсуждены и доложены на научно-практических конференциях международного, всероссийского и регионального уровней.

Принципиальных замечаний по работе нет. Обращают на себя внимание отдельные опечатки и стилистические неточности, которые не снижают в целом положительной оценки диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Морунова Олега Евгеньевича «Изменение вариабельности артериального давления у больных артериальной гипертензией с различной стрессоустойчивостью в периоперационном периоде» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – выявление взаимосвязи развития гипертензивных реакций и нарушений ритма сердца в периоперационном периоде артроскопии с воздействием предоперационного стресса и стрессоустойчивостью пациентов, что позволяет повысить эффективность предоперационной подготовки пациентов, снизить риск сердечно-сосудистых осложнений и имеет существенное значение для научной специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Диссертационная работа Морунова О.Е. по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью

соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г., №1168 от 01.10.2018г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Морунев О.Е. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Официальный оппонент: доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней стоматологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Евдокимова Анна Григорьевна  _____.

Подпись доктора медицинских наук, профессора кафедры внутренних болезней стоматологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Евдокимовой Анны Григорьевны **«заверяю»:**

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России доктор медицинских наук, профессор

Ю.А. Васюк _____

« 26 » _____ ацелл 2019 года.

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, строение 1, e-mail: 241K@mai.ru, телефон 8 (495) 684-32-72.