

ОТЗЫВ официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН
Барбараш Ольги Леонидовны на диссертацию Морунова Олега Евгеньевича
«Изменение вариабельности 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

Артериальная гипертония является одним из наиболее распространенных заболеваний, которым страдает более 1/3 взрослого населения России и других стран. Это заболевание является важнейшей причиной инвалидизации и смертности населения. Одним из факторов риска развития артериальной гипертензии является стресс. Стресс может индуцировать подъемы артериального давления, являться причиной гипертонического криза, транзиторной ишемической атаки, инфаркта миокарда, инсульта. В периоперационном периоде при наличии артериальной гипертонии у больных риски осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы увеличиваются. В то же время, причиной повышения артериального давления в периоперационном периоде может являться психологический стресс. В этой связи изучение механизмов стресс индуцированной артериальной гипертонии в периоперационном периоде является важной и актуальной задачей для персонализированного подхода к ведению пациента.

Повышение артериального давления в ответ на воздействие предоперационного стресса характерно не для всех и во многом зависит от стрессоустойчивости пациента. Стрессоустойчивость носит индивидуальный характер. Психологическое тестирование позволяет определить стрессоустойчивость пациентов, что в дальнейшем позволяет определить риск развития стресс индуцированной гипертензии, индивидуализировать тактику ведения больных и снизить операционные риски. В связи с выше изложенными проблемами актуальность диссертационной работы Морунова О.Е. , не вызывает сомнений.

Научная новизна основных результатов исследования

Моруновым О.Е. впервые проведена оценка гипертензивных реакций в периоперационном периоде артроскопии и выявлена зависимость развития гипертензивных реакций от стрессоустойчивости у хирургических пациентов с артериальной гипертензией.

Впервые проведено комплексное изучение психологического статуса пациентов с артериальной гипертензией в предоперационном периоде артроскопии с применением шкалы стресса PSM25, шкалы Спилберга-Ханина, шкалы PSS, шкалы DASS и выявлено, что перед малоинвазивным оперативным вмешательством с низким риском пациенты испытывают предоперационный стресс различной степени выраженности.

Научно-практическая значимость результатов исследования

Практические рекомендации, приведенные автором, могут быть применены врачами терапевтами, кардиологами и анестезиологами в предоперационном периоде. Поскольку было выявлено, что пациенты с низкой стрессоустойчивостью чаще имеют гипертензивные реакции и нарушения ритма сердца в периоперационном периоде артроскопии, то для профилактики сердечно-сосудистых осложнений эти пациенты должны иметь психологическую и, при необходимости, медикаментозную поддержку. В ходе исследования было установлено, что психологические тесты являются простым доступным и информативным методом диагностики, что позволяет рекомендовать их более широкое применение в предоперационном периоде для выявления пациентов с низкой стрессоустойчивостью. Результаты исследования выявили, что наиболее уязвимыми к воздействию предоперационного психологического стресса являются женщины, что необходимо учитывать при проведении предоперационной подготовки среди пациенток.

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

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций базируется на адекватно поставленных задачах, большом объеме исследования, применении современных методов инструментальной и лабораторной диагностики, грамотном

статистическом анализе. Представленные результаты, выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют цели и задачам исследования.

Достоверность исследования подтверждается достаточной по объёму выборкой пациентов: 91 пациент с АГ I, II степени с плановой артроскопией коленного сустава. Пациентам был проведен анализ анамнестических и лабораторных данных, комплексное изучение психологического статуса с применением шкалы стресса PSM25, шкалы Спилберга-Ханина, шкалы PSS, шкалы DASS, а также ряд инструментальных исследований (суточное мониторирование артериального давления, электрокардиографическое исследование, эхокардиографическое исследование, холтеровское мониторирование ЭКГ). Статистическая обработка данных проводилась при помощи современных программ, что позволило получить результаты с высокой достоверностью и надежностью.

Объем и содержание диссертации

Работа состоит из введения, аналитического обзора литературы, описания 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 наглядного материала, делающим усвоение более доступным. 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 показана актуальность проведенного исследования, сформулированы цель, задачи исследования и положения, выносимые на защиту. Отражены научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования.

В 1 главе «Обзор литературы» обоснована актуальность проведения данного исследования. Эта глава содержит подробный анализ литературы, посвященной изучению патогенеза формирования стресс индуцированной артериальной

гипертензии. Автор приводит сведения о периоперационных осложнениях, о влиянии стресса на развитие артериальной гипертензии и на вариабельность сердечного риска. Морунов О.Е. на основании проведенного анализа литературных данных подтверждает необходимость дальнейшего изучения патогенеза стресс индуцированной артериальной гипертензии у пациентов в периоперационном периоде артроскопии и оценить взаимосвязь гипертензивных реакций со стрессоустойчивостью пациентов.

Глава 2 «Материалы и методы» содержит общую характеристику групп исследования. Диссертационную работу положительно характеризует рациональный дизайн исследования, а также четко сформулированные критерии включения и исключения. Автором подробно изложены не только общеклинические, стандартные инструментальные и лабораторные методы исследования, но и методы психологического тестирования. Статистическая обработка результатов исследования осуществлялась с помощью современных программ, позволяющих провести анализ и, таким образом, получить достоверные и надежные данные.

В главе 3 «Результаты исследования» последовательно приведены результаты решения задач диссертационного исследования. Полученные данные сведены в высокоинформативных таблицах и рисунках, что облегчает восприятие материала. При обсуждении полученных результатов в главе 4 диссертант сопоставляет свои данные с результатами ранее проведенных исследований, что демонстрирует знание литературы, повышает понимание и значимость полученных данных.

В «Заключении» обобщаются и интерпретируются основные результаты исследования. При этом собственные результаты и их трактовка сопоставляются с литературными данными.

По результатам диссертационной работы Морунова О.Е. сформулировано шесть выводов, которые корректно отвечают на задачи исследования. Рекомендации для практического здравоохранения также 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 индивидуальному

подходу к предоперационной подготовке пациентов с артериальной гипертонией с учетом их стрессоустойчивости.

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 ГКБ № 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. Отдельные опечатки и стилистические неточности не имеют принципиального значения. Представленные замечания 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 Морунов О.Е. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Официальный оппонент:

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН  Барбараш О.Л.

Подпись директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Барбараш О.Л. **«заверяю»**

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», К.м.н.  Казачек Я.В.

«19» апреля 2019 года.

Адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6; Телефон: 8-384-264-32-79, e-mail: olb61@mail.ru