

«УТВЕРЖДАЮ»

ректор ФГБОУ ВО ВГМУ

им. Н.Н. Бурденко Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

Есауленко Игорь Эдуардович



_____ апреля 2019 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

О научно-практической значимости диссертации Морунова Олега Евгеньевича «Изменение variability артериального давления у больных артериальной гипертензией с различной стрессоустойчивостью в периоперационном периоде», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Актуальность темы диссертационного исследования

Артериальная гипертензия является одной из самых распространенных причин инвалидизации и смертности населения. Международные исследования в области гипертензиологии предполагают, что борьба со снижением сердечно-сосудистой смертности напрямую связана с факторами риска развития артериальной гипертензии. Наряду с ожирением, курением, нарушением липидного обмена, гипергликемией, наследственной предрасположенностью, последнее время отмечают влияние стресса на развитие артериальной гипертензии. Под влиянием стресса возрастают риски сердечно-сосудистых событий, стресс может быть причиной рефрактерной артериальной гипертензии. В связи с этим, изучение стресс индуцированной артериальной гипертензии является актуальной проблемой. Предоперационный стресс может обуславливать повышение артериального давления в операционном периоде. В то же время периоперационная

артериальная гипертензия под воздействием стресса является фактором, требующего дальнейшего наблюдения за этими пациентами с целью профилактики и ранней диагностики артериальной гипертонии. В свою очередь, развитие периоперационной артериальной гипертензии значимо влияет на риск операционных осложнений и требует коррекции. Восприятие стресса и степень его воздействия на сердечно-сосудистую систему носит индивидуальный характер и зависит от стрессоустойчивости пациентов. Изучение влияния стресса на вариабельность артериального давления и сердечного ритма в периоперационном периоде, связь этих изменений со стрессоустойчивостью пациентов, позволяет индивидуализировать профилактические мероприятия. Полученные результаты проведенного исследования не вызывают сомнений в актуальности и имеют практическое значение для здравоохранения.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа О. Е. Морунова выполнена по плану научно-исследовательских работ кафедры поликлинической терапии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование О. Е. Морунова обладает научной новизной, поскольку впервые проведено комплексное изучение влияния предоперационного стресса на подъем артериального давления и изменение вариабельности артериального давления у пациентов в периоперационном периоде артроскопии, выявлена зависимость повышения артериального давления от стрессоустойчивости пациентов. Впервые изучена распространенность гипертензивных реакций при проведении артроскопии

по данным комплексного обследования пациентов в периоперационном периоде и выявлено, что малоинвазивное оперативное вмешательство с низким риском, артроскопия, сопровождается повышением артериального давления у 25% пациентов.

Научной новизной исследования являются полученные результаты изучения психологического статуса пациентов с артериальной гипертензией с применением шкалы стресса PSM25, шкалы Спилберга-Ханина, шкалы PSS, шкалы DASS перед операцией артроскопии, которые выявили, что перед малоинвазивным оперативным вмешательством с низким риском пациенты испытывают предоперационный стресс различной степени выраженности.

Впервые в периоперационном периоде артроскопии изучены гендерные особенности изменений вариабельности артериального давления и нарушений ритма сердца, полученные результаты сопоставлены с данными тестирования на определение стрессоустойчивости, выявлена более низкая стрессоустойчивость у женщин в периоперационном периоде.

Практические рекомендации, приведенные автором, включают необходимость проведения в предоперационном периоде психологических тестов, которые являются простым доступным методом диагностики стрессоустойчивости и позволяют выявить пациентов с низкой стрессоустойчивостью. Результаты исследования выявили, что больные с низкой стрессоустойчивостью чаще имеют гипертензивные реакции в периоперационном периоде и нарушения ритма сердца, поэтому для профилактики должны иметь психологическую и, при необходимости, медикаментозную поддержку.

Выводы работы соответствуют цели и поставленным задачам, основаны на полученных результатах исследования, сформулированные научно-теоретические и практические рекомендации логично следуют из выводов диссертационной работы.

Значимость для науки и практики полученных результатов

На основании полученных данных исследования выявлена связь изменений показателей суточного мониторирования артериального давления в периоперационном периоде с воздействием предоперационного стресса и стрессоустойчивостью пациентов. У нестрессоустойчивых пациентов выявлены более выраженные изменения показателей циркадного ритма, соответствующие «Non-dipper» и увеличение скорости утреннего подъема АД в дооперационном периоде. Выявлена зависимость психологического влияния предоперационного стресса, изменений СМАД и суточного мониторирования ЭКГ от гендерных особенностей пациентов. Выявлено, что женщины более подвержены воздействию предоперационного психологического стресса. У женщин в сравнении с мужчинами более высокие показатели по шкалам стресса, более высокий уровень кортизола в предоперационном периоде, снижение индекса СИ САД и СИ ДАД по данным СМАД, уменьшение интервала NN (по данным суточного мониторирования ЭКГ). Данные результаты имеют значение в изучении стресс индуцированной артериальной гипертензии.

Полученные результаты имеют практическую значимость для выбора индивидуальных схем предоперационной подготовки к артроскопии пациентов с различной стрессоустойчивостью, что позволит повысить эффективность профилактики периоперационных осложнений.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертационного исследования

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут быть рекомендованы для применения в практической деятельности врачей терапевтов, кардиологов, врачей общей практики и анестезиологов.

Результаты исследования внедрены и используются в предоперационном обследовании пациентов при планировании артроскопии, и в периоперационном периоде в отделении травматологии 13 ГКБ г.

Москвы. Результаты исследования используются в учебно - педагогическом процессе на кафедре поликлинической терапии лечебного факультета Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н. И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Личный вклад автора

Диссертантом самостоятельно были определены цель и задачи исследования, разработан дизайн исследования, проанализирована отечественная и зарубежная литература, проведен набор и обследование пациентов в соответствии с задачами исследования. Автором лично проведен ретроспективный анализ историй болезни пациентов с проведенной артроскопией в 2017 году в 13ГКБ г. Москвы. Автором лично проводилось консультирование пациентов и участие в заседаниях врачебной комиссии перед артроскопией; проводился набор пациентов, соответствующих критериям включения и исключения, сбор анамнеза, общеклиническое исследование, выявление факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. Самостоятельно проведено пациентам психологическое тестирование по шкале стресса PSM25, шкале Спилберга-Ханина, шкале PSS, шкале DASS, проведено СМАД с оценкой полученных результатов, проведено Холтеровское мониторирование ЭКГ с оценкой полученных результатов, самостоятельно осуществлялся забор крови для определения уровня кортизола. Автором самостоятельно проведен статистический анализ полученных результатов исследования. Лично автором были подготовлены научные публикации по теме работы, написаны и оформлены материалы диссертационного исследования.

Характеристика публикаций по теме диссертационного исследования

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией для опубликования материалов диссертационных работ.

Оформление диссертации и автореферата

Диссертация изложена на 129 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, характеристики больных и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 218 ссылок на отечественные и зарубежные источники. Работа иллюстрирована 14 таблицами и 4 рисунками. Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям (ГОСТ 7.0.11-2011). Автореферат отражает основные результаты, полученные в диссертации.

При общей положительной оценке данной работы необходимо отметить, что имеются отдельные опечатки и стилистические ошибки, которые не носят принципиального характера и не снижают значимость работы.

Таким образом, диссертационная работа Морунова О.Е. «Изменение variability артериального давления у больных артериальной гипертензией с различной стрессоустойчивостью в периоперационном периоде» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Орловой Н.В., содержащей новое решение актуальной научной задачи – изучение зависимости суточной variability артериального давления в периоперационном периоде от стрессоустойчивости пациентов и их гендерных особенностей, имеющей существенное значение для практического здравоохранения.

Диссертационное исследование соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в редакции Постановления правительства от 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры поликлинической терапии (протокол № 14 от « 22 » апреля 2019 г.).

Доктор медицинских наук, профессор,
Кафедры поликлинической терапии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Бабкин А.П.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 394036, Россия, г. Воронеж, улица Студенческая д. 10

E-mail: mail@vsmaburdenko.ru; телефон: +7(473) 255-57-53.

Подпись д.м.н., профессора

Бабкина А.П.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент Титова Лилия Александровна

