

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.072.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 27.05.2019 № 3

О присуждении Морунову Олегу Евгеньевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Изменение variability артериального давления у больных артериальной гипертензией с различной стрессоустойчивостью в периоперационном периоде» по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни принята к защите 25.03.2019г. , протокол № 2 диссертационным советом Д 208.072.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, почтовый адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д.1, созданным приказом № 160/нк от 01.04.2014 г.

Соискатель Морунов Олег Евгеньевич, 1989 года рождения, в 2014 году окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В период подготовки диссертации являлся очным аспирантом 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.

В настоящее время работает в должности ассистента на кафедре поликлинической терапии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре поликлинической терапии лечебного факультета, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Орлова Наталья Васильевна - доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры поликлинической терапии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Евдокимова Анна Григорьевна - 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.

Барбараш Ольга Леонидовна - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Бабкиным А.П., доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры поликлинической терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертационное исследование соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Соискатель имеет 16 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России, материалы диссертации представлены на I Межвузовской научно-практической конференции «Молодежь, наука, медицина» г. Воронеж 2018 г., VI Евразийском конгрессе кардиологов 2018 г., Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Задачи и перспективы развития кардиологии: от Центра к Регионам», г.Ташкент 2018 г., XIV Всероссийском Конгрессе «Артериальная гипертензия 2018», VII международном форуме кардиологов и терапевтов 2018 г., Конгрессе с международным участием Южного

федерального округа «Сердечная недостаточность» 2018 г., VI Международном образовательном форуме «Российские дни сердца» 2018 г.

Публикации посвящены вопросам рисков развития артериальной гипертензии и нарушений ритма сердца в периоперационном периоде в зависимости от стрессоустойчивости пациентов. Набор и исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 2,2 печатных листов и содержит 85% авторского вклада.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Морунов, О. Е. Изучение влияния стрессоустойчивости на течение послеоперационного периода/ Орлова Н. В., Морунов, О. Е., Капкаева А. Я. и др.// Медицинский алфавит. Современная поликлиника. – 2017. - №2. - С. 28 - 32.
2. Морунов, О. Е. Изучение гендерных различий психологического стресса в периоперационном периоде/ Орлова Н. В., Морунов О. Е., Спирякина Я. Г. и др.// Медицинский алфавит. Артериальная гипертензия.- 2018. - № 3. - С. 29- 33.
3. Морунов, О. Е. Изучение уровня кортизола у больных артериальной гипертензией с различной стрессоустойчивостью в периоперационном периоде/ Орлова Н. В., Спирякина Я. Г., Морунов О. Е.// Клиническая лабораторная диагностика. - 2018 -т. 63. - № 4. - С. 210 - 215.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Ильницкого Андрея Николаевича - доктора медицинских наук, заведующего кафедрой терапии, гериатрии и антивозрастной медицины Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»;

Хавка Наталии Николаевны - кандидата медицинских наук, начальника отдела организации оказания специализированной медицинской помощи Центра организации специализированной медицинской помощи Федерального казенного учреждения здравоохранения «Центральная медико-санитарная часть Министерства внутренних дел Российской Федерации»;

Смирнова Владимира Вячеславовича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой внутренних болезней Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Диссертационная работа Морунца Олега Евгеньевича на тему: «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.

Принципиальных замечаний по работе нет. Обращают на себя внимание излишний объем литературного обзора, отдельные опечатки и стилистические неточности. Представленные замечания не снижают в целом положительной оценки диссертационной работы.

Выбор официальных оппонентов обосновывается наличием публикаций по тематике представленной к защите диссертации в рецензируемых журналах, выбор ведущей организации – широко известными достижениями в области научно - практических работ, посвященных изучению патогенеза, профилактике и лечению артериальной гипертензии и ее осложнений.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработан** новый подход к оценке риска гипертензивных реакций и нарушений ритма сердца в периоперационном периоде артроскопии на основе определения стрессоустойчивости пациента;

- **предложено** введение в практику предоперационной подготовки перед артроскопией использование оценки стрессоустойчивости пациентов с применением шкалы стресса PSM25, шкалы Спилберга-Ханина, шкалы PSS, шкалы DASS;

- **доказана:** взаимосвязь изменений показателей суточного мониторирования артериального давления и суточного мониторирования ЭКГ в периоперационном периоде со стрессоустойчивостью пациентов;

- **доказано:** наиболее уязвимыми к воздействию предоперационного психологического стресса являются женщины, что целесообразно учитывать при проведении предоперационной подготовки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказана:** связь изменений показателей суточного мониторирования артериального давления в периоперационном периоде с воздействием предоперационного стресса и стрессоустойчивостью пациентов;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы методы психологического тестирования, оценка кортизола, суточное мониторирование артериального давления, Холтеровское мониторирование ЭКГ, а также статистическая обработка полученных результатов исследования;

- **изложены** доказательства зависимости изменений СМАД в периоперационном периоде от стрессоустойчивости пациентов и их гендерных особенностей. В периоперационном периоде малоинвазивной операции артроскопии с низким риском по данным тестирования по шкале PSM25, шкале Спилберга-Ханина, шкале PSS большинство пациентов находятся в состоянии психологического стресса среднего и высокого уровня. По шкале PSS 62,6%

пациентов имеют низкую стрессоустойчивость. Более выраженные стресс и тревогу испытывают женщины. Женщины более подвержены воздействию предоперационного психологического стресса.

- **раскрыты** особенности изменений СМАД в послеоперационном периоде артроскопии, которые характеризуются недостаточным снижением ночного САД и ДАД, повышением вариабельности АД и скоростных показателей утреннего подъема АД;

- **изучены** 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).

- **проведена** модернизация существующих методов подхода к оценке психологического состояния пациентов перед артроскопией и периоперационных рисков артериальной гипертензии, предложена доступная оценочная методика с использованием тестирования по шкале PSM25, шкале Спилберга-Ханина, шкале PSS.

- **оценена** и выявлена зависимость развития гипертензивных реакций в периоперационном периоде артроскопии от стрессоустойчивости у хирургических пациентов с артериальной гипертензией;

- **проведено** комплексное изучение психологического статуса пациентов с артериальной гипертензией с применением шкалы стресса PSM25, шкалы Спилберга-Ханина, шкалы PSS, шкалы DASS перед операцией артроскопии, а так же изучен уровень кортизола в группах больных с различной стрессоустойчивостью.

- **выявлено**, что перед малоинвазивным оперативным вмешательством с низким риском пациенты испытывают предоперационный стресс различной степени выраженности;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в практическую деятельность отделения травматологии ГБУЗ "ГКБ № 13 ДЗМ" г. Москвы, а также используются в учебном процессе на кафедре поликлинической терапии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации методики определения стрессоустойчивости пациентов в предоперационном периоде артроскопии с применением тестирования по шкале PSM25, шкале Спилберга-Ханина, шкале PSS, что позволяет выделить пациентов, нуждающихся в дополнительной психологической и медикаментозной поддержке в предоперационном периоде для снижения рисков сердечно-сосудистых осложнений в периоперационном периоде. Внедрение подтверждено соответствующими актами;

- **определены** перспективы определения стрессоустойчивости у пациентов с артериальной гипертензией при подготовке к оперативным вмешательствам для прогноза риска гипертензивных реакций и нарушений ритма сердца в периоперационном периоде и их психологической и медикаментозной коррекции;

- **создана** система практических рекомендаций по совершенствованию оценки риска гипертензивных реакций и нарушений ритма сердца в периоперационном периоде артроскопии с определением стрессоустойчивости пациентов;

- **представлены** преимущества использования психологических оценочных шкал для определения психологического состояния пациента в предоперационном периоде.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория зависимости развития гипертензивных реакций и нарушений ритма сердца в периоперационном периоде артроскопии под воздействием предоперационного стресса от стрессоустойчивости пациентов построена на

известных, проверяемых данных, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея об определении стрессоустойчивости с помощью применения оценочных психологических шкал базируется на анализе и обобщении результатов исследований, полученных отечественными и зарубежными учеными, изучающими особенности воздействия стресса на организм в зависимости от стрессоустойчивости пациентов, а так же людей, профессии которых связаны с воздействием стресса;

использовано сравнение данных, полученных в настоящем исследовании с результатами, полученными ранее по рассматриваемой проблематике;

установлено как качественное, так и количественное совпадение собственных результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации. Объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций.

Личный вклад соискателя состоит в личном участии соискателя на всех этапах исследования: определении концепции исследования; постановке задач; отборе пациентов, их обследовании и ведении до и после артроскопии; формировании базы данных; статистической обработке, а также анализе и интерпритации результатов исследования, подготовке публикаций по проведенной работе. Соискателем проведен ретроспективный анализ историй болезни пациентов с проведенной артроскопией в 2017 году в ГКБ № 13 г. Москвы. Соискателем 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 ССЗ. Самостоятельно проведено пациентам психологическое тестирование по шкале стресса PSM25, шкале Спилберга-Ханина, шкале PSS, шкале DASS,

