

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

 Ю.С. Полушин

« 1 » _____ 2018 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Брега Анастасии Вячеславовны на тему «Патогенетические изменения гемодинамики при остром нарушении мозгового кровообращения у людей в зависимости от психофизиологических особенностей личности», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность темы выполненной работы

В диссертационной работе Брега Анастасии Вячеславовны исследуются особенности гемодинамики у пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения в зависимости от психофизиологических свойств личности. Распространенность и тенденция к увеличению числа больных инсультом среди пациентов трудоспособного возраста, высокий процент инвалидизации трудоспособной и перспективной части населения, значительный уровень

смертности в первые полгода после возникновения заболевания, являются не только медицинской, а также социальной проблемой.

В то же время большинство научных работ посвящено изучению известных причин возникновения ишемии головного мозга: образованию атеросклеротических бляшек, тромбозам и стенозам сосудов. Однако возникновение ишемии головного мозга у пациентов более молодого возраста – до 50 лет – чаще всего не объясняется этими причинами и остается невыясненной. Среди факторов риска развития данной патологии головного мозга все чаще встречается в литературе психозмоциональный стресс. Вместе с тем, этому фактору риска в возникновении данной патологии уделено крайне мало внимания. Влияние эмоционального стресса и изменений гемодинамики на развитие острого нарушения мозгового кровообращения в ряде случаев остаются недостаточно патогенетически обоснованными.

В связи с этим, диссертационная работа Брега А. В., посвящённая исследованию особенностей гемодинамики у пациентов в остром периоде нарушений мозгового кровообращения в зависимости от психофизиологических свойств личности и локализации ишемических изменений, является несомненно своевременной и актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается результатами сопоставления и достаточно полной сравнительной оценкой зарубежных, российских и полученных автором исследований, объемом и репрезентативностью выборки обследованных, применением высокоинформативных, современных методов и математической статистики. Способы математической и статистической обработки полученных данных соответствуют поставленным задачам.

Автором проанализировано 368 литературных источников, обследовано 244 человека, из них 121 пациент в возрасте от 30 до 56 лет с подтвержденным спектральной компьютерной томографией острым нарушением мозгового

кровообращения по ишемическому типу, 72 больных в возрасте от 44 до 55 лет с впервые выявленной артериальной гипертензией без сопутствующей патологии. Помимо этого, было обследовано группа относительно здоровых (51 человек) в возрасте от 30 до 55 лет, работающих в условиях постоянной психоэмоциональной нагрузки. Достоверность полученных результатов подтверждена в ходе их статистической обработки, выполненной с использованием методов параметрической и непараметрической статистики.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций

В диссертации впервые осуществлен анализ взаимосвязи между качеством эмоциональной реакции и показателями гемодинамики у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения по ишемическому типу в остром периоде развития заболевания. Впервые произведена оценка изменений реактивности сердечно-сосудистой системы у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения по ишемическому типу, определяющих разную степень адаптации организма через неделю от начала возникновения сосудистых нарушений. Соискателем обнаружены психологические особенности, предрасполагающие к развитию перенапряжения регуляторных механизмов при сосудистых нарушениях головного мозга. Также установлено, что на возможности адаптации организма влияет тип гемодинамики. Впервые изучены механизмы формирования адаптивных реакций в связи с особенностями вегетативных и функциональных показателей, которые характеризуют адаптивные способности организма в зависимости от локализации зоны ишемии при возникновении острого нарушения мозгового кровообращения.

Полученные выводы диссертационного исследования логичны и соответствуют результатам научной работы. Разработанные практические рекомендации основаны на данных исследований и подробно рассмотрены в материалах диссертации.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты и выводы диссертационной работы апробированы на научных форумах и конференциях. По материалам диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований. Результаты диссертационной работы доложены автором на Российских конференциях с международным участием (7 сообщений) и Российских конференциях молодых учёных и специалистов (4 публикации).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Научные результаты диссертационного исследования могут быть использованы как в учебном процессе медицинских ВУЗов при изучении патологии стресса, патофизиологии ишемического поражения головного мозга, так и в стационарах и поликлиниках терапевтического и неврологического профиля, оказывающих медицинскую помощь пациентам с гипертонической болезнью, острыми нарушениями мозгового кровообращения, при профилактике болезней адаптации у людей, находящихся в условиях хронического психоэмоционального напряжения.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность и в учебный процесс на кафедре патологической физиологии и кафедре внутренних болезней и нефрологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Оценка содержания диссертации, её завершённость в целом

Диссертация написана в соответствии с современными требованиями ВАК РФ, изложена в традиционном стиле на 176 страницах и состоит из введения, обзора литературы, описания объектов, методов и результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций. Список литературы состоит из 368 источников, из них 256 отечественных, 112 - на

иностранном языке. Текст диссертации иллюстрирован 15 таблицами и 18 рисунками.

Введение содержит аргументированное обоснование актуальности темы, сформулированы цели и задачи исследования.

Первая глава «Обзор литературы» содержит три подглавы, в которых автором дан анализ наиболее актуальных отечественных и зарубежных литературных источников, содержащих информацию по изучаемой проблеме. Объем главы, количество источников литературы, проблемный подход к изложению приводимых в нем сведений свидетельствуют о глубоком знании автором научных направлений и достижений в области современных представлений о роли психоэмоционального напряжения в развитии изучаемой патологии. Автор уделила внимание современным представлениям об особенностях центральной и периферической гемодинамики при воздействии психоэмоционального напряжения, об особенностях психофизиологических свойств личности в формировании патологического процесса, о роли психоэмоционального напряжения и механизмах гемодинамической реакции в развитии нарушения мозгового кровообращения. Обзор литературы обосновывает необходимость и значимость проведения диссертационного исследования. Автором проведен углубленный анализ и раскрыты современные тенденции и представления о роли стресса, психоэмоционального напряжения в развитии патологии, в том числе и инсульта головного мозга. Подробно раскрыто представление о гемодинамических реакциях при остром нарушении мозгового кровообращения. Автор демонстрирует глубокое знание проблемы, владение литературными данными и представлениями о современных тенденциях в патофизиологии.

Во второй главе «Материалы и методы» дана подробная характеристика обследованных групп пациентов, приведены критерии включения и исключения из исследования. Подробно описан дизайн исследования, этапы его проведения, сроки обследования испытуемых и методики верификации диагноза. Численность испытуемых, участвующих в исследовании,

свидетельствует о его репрезентативности, а использованные соискателем методы являются современными и высокоинформативными. Дано подробное описание использованных психологических, психофизиологических, электрофизиологических и статистических методов исследования, проведенных автором лично.

Третья глава «Результаты собственных исследований» состоит из пяти подглав и шести подразделов. В них описываются индивидуальные психофизиологические особенности пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения, особенности центральной и церебральной гемодинамики у данных пациентов в зависимости от типа кровообращения, локализации ишемического повреждения, а также особенности вариабельности сердечного ритма. Приведен сравнительный анализ изменений центральной гемодинамики, вариабельности ритма сердца в первые сутки сосудистой катастрофы и через семь дней от начала заболевания. Предложен и описан собственный метод прогнозирования риска развития острого нарушения мозгового кровообращения у пациентов не старше пятидесяти лет с впервые выявленной артериальной гипертензией.

В четвертой главе «Обсуждение результатов исследования» приводится последовательное изложение полученных данных исследования, которые соответствуют поставленным соискателем целям и задачам. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы, сформулированы ясно и конкретно, научно аргументированы.

Результатом диссертационного исследования стала разработка метода прогнозирования риска развития острого нарушения мозгового кровообращения у пациентов с впервые выявленной артериальной гипертензией в возрасте до 50-и лет и внедрение полученного метода в научно-образовательный процесс и практическое здравоохранение, что можно квалифицировать как научное достижение в области патологической физиологии.

По результатам проведенных исследований автором продемонстрировано глубокое знание проблемы и хорошая теоретическая и методическая подготовка.

Диссертация и автореферат написаны хорошим литературным и научным языком, легко читаются. Имеющиеся таблицы и графики облегчают понимание материала.

Содержание автореферата дает полное представление о проделанной работе, содержит в кратком виде всю необходимую информацию, характеризующую полученные в процессе исследования результаты, основные положения, выводы и практические рекомендации.

Замечания к работе. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, сложные по восприятию предложения, отмечается некоторая перегруженность списка литературы. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Брега Анастасии Вячеславовны «Патогенетические изменения гемодинамики при остром нарушении мозгового кровообращения у людей в зависимости от психофизиологических особенностей личности», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, раскрывающей особенности гемодинамики у пациентов в остром периоде острого нарушения мозгового кровообращения в зависимости от психофизиологических свойств личности и локализации ишемических изменений, что имеет важное медико-социальное значение для науки и практики.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24 сентября 2013 г., №842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г., от №335) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 13 от 10 мая 2018 года.

Профессор кафедры патологической физиологии с курсом клинической патофизиологии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор



Н.Н. Петрищев

Подпись руки заверяю:

Н.Н. Петрищев

Вед. документовед: А.А. Янькова

Янькова

№ 05 2018

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Тел.: 8 (812) 338-68-95. Сайт: <http://www.lspbgmu.ru>, E-mail: info@lspbgmu.ru