

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера

Минздрава России)

ИНН 5902290120/КПП 590201001

ОГРН 1025900528873

ОКПО 01963404 ОКТМО 57701000

614990 г. Пермь, ул. Петропавловская, 26

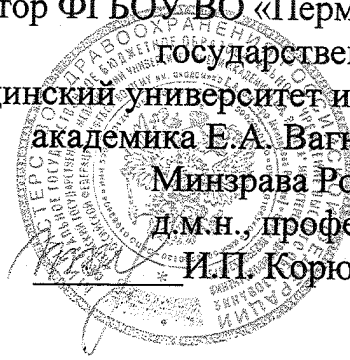
Тел. (342) 217-20-20, факс (342) 217-20-21

Телефон для справок: (342) 212-04-04

E-mail: rector@psma.ru

14.11.2019 № 1569
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО «Пермский
государственный
медицинский университет имени
академика Е.А. Вагнера»
Минздрава России
д.м.н., профессор
И.П. Корюкина



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно – практической ценности диссертации Бережной Светланы Валерьевны на тему «Исследование эффективности применения нейропротективной терапии у больных с хронической ишемией мозга в амбулаторной практике с учетом элементного баланса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 Нервные болезни

Актуальность темы диссертации

Хроническая ишемия мозга (ХИМ) наряду с острыми нарушениями мозгового кровообращения занимает значительное место в клинической практике неврологов и терапевтов (Левин О. С., 2015; Дамулина А. И., 2015; Smith G., 2013). ХИМ является причиной прогрессирующего нарастания когнитивных расстройств, приводящих к тяжелой социальной дезадаптации больных. Поиск эффективных способов терапии указанной нозологии, учитывающих этиопатогенез заболевания - трудоемкий процесс, отдельные аспекты которого не до конца изучены на современном этапе развития науки.

В последние годы большое внимание уделяется вопросам взаимосвязи нарушений макроэлементного (МаЭ) и микроэлементного (МЭ) баланса с клиническими проявлениями патологического процесса при различных заболеваниях. Исследования нарушения баланса химических элементов в определенных биосубстратах при неврологической патологии немногочисленны. Они посвящены в основном патогенетическим процессам,

наблюдающимся при нейродегенеративных заболеваниях и острых ишемических повреждениях мозга. Модуляция элементного гомеостаза рассматривается как один из существенных компонентов нейропротекторного эффекта [Громова О.А., 2007; Курамшина Д.Б., Новикова Л.Б., Гришина Т.Р. и соавт., 2011; Клименко Л.Л., Скальный А.В., Турна А.А. и соавт., 2016]. При ХИМ исследования изменения элементного статуса пациентов до настоящего времени не проводились.

Диссертационное исследование Бережной С.В., в котором впервые исследованы нарушения элементного баланса у больных ХИМ и показана возможность повышения эффективности нейропротективной терапии путем нормализации элементного гомеостаза, представляется своевременным и актуальным.

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна полученных автором результатов заключается в том, что впервые с использованием современных физических методов исследования определены нарушения макро- и микроэлементного баланса больных с хронической ишемией мозга. Автором установлены количественные критерии концентрации цинка, калия, марганца, превышение которых позволяет прогнозировать неблагоприятное течение болезни.

Автором работы впервые продемонстрирована способность влиять на элементный гомеостаз нейропротективных средств с различными механизмами действия у пациентов с ХИМ I-II стадии. Показано, что комбинированное лечение по предложенной схеме обеспечивает достоверный регресс клинических проявлений болезни и способствует нормализации микроэлементного баланса у пациентов.

Диссертация выполнена на солидном клиническом материале. Результаты исследования научно обоснованы. Обоснованность научных

положений, сформулированных в диссертации Бережной С.В., обусловлена применением современных диагностических методов, достаточным объемом собственных клинических наблюдений, а также проведением компетентного статистического анализа. Достоверность результатов, полученных диссертантом, не вызывает сомнений.

Обоснованность использованных методов, а также полученных результатов и положений диссертации

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений, так как исследование проведено на репрезентативном материале с использованием современных информативных методов, в том числе масс-спектроскопический метод оценки МЭ статуса и методов статистической обработки полученных результатов с позиции доказательной медицины.

Диссертационную работу отличает обоснованность исходных теоретических изложений исследования и адекватная интерпретация полученных данных в ходе проведенного комплексного исследования рутинных и специфических лабораторных показателей. Репрезентативность выборки обследуемого контингента обусловлена строгими критериями включения в исследование. Достоверность полученных в ходе исследования результатов обеспечивают выбранные автором методы статистической обработки данных.

Научные положения и выводы логично вытекают из результатов проведенных собственных исследований и полностью им соответствуют. Практические рекомендации по использованию полученных данных полностью обоснованы.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором диссертации

С теоретической точки зрения, полученные автором диссертационного исследования результаты вносят вклад в углубление представлений о возможности коррекции минерального гомеостаза организма с помощью нейропротекторной терапии в целях превентивной защиты мозгового вещества при ХИМ.

Диссертация С.В.Бережной имеет очевидную практическую ценность. Ее результаты позволяют оптимизировать алгоритм обследования пациентов на амбулаторном приеме, обеспечивающий достоверное установление диагноза ХИМ, клинико-патогенетической формы и стадии заболевания и предусматривающий оценку элементного гомеостаза.

По результатам исследования показана целесообразность внесения в программу лечения ХИМ исследования состояния элементного баланса и его корректировку медикаментозными препаратами, способными влиять на элементный гомеостаз. Рекомендована методика лечения хронической ишемии мозга I-II стадии повторными курсами нейропротективных средств с различными механизмами действия, обладающих способностью влиять на элементный гомеостаз.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных материалов диссертационных исследований.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты могут использоваться в практике клинико-диагностических лабораторий, осуществляющих обследование пациентов неврологических отделений лечебных учреждений для прогнозирования

течения цереброваскулярной патологии и оценки эффективности нейропротекторной терапии.

Материалы и результаты научной работы рекомендуется включать в учебные программы образовательных учреждений высшего профессионального образования медицинского профиля.

Оценка стиля и языка диссертации

Диссертация изложена в традиционном стиле на 127 страницах, состоит из введения, 4 глав, выводов, списка используемой литературы (118 отечественных и 40 зарубежных работ), 7 приложений. Работа содержит 17 таблиц и 8 рисунков. Имеются стилистические погрешности и немногочисленные орфографические ошибки.

Диссертационная работа соответствует двум пунктам паспорта научной специальности 14.01.11 - нервные болезни: п. 3. Сосудистые заболевания нервной системы и п. 20. Лечение неврологических больных и нейрореабилитация.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, построен по традиционному плану, принципиальных замечаний по содержанию и оформлению его нет.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Представленная работа является законченным научным исследованием, актуальность, научная новизна, практическая значимость которого не вызывает сомнения. Недостатком работы является отсутствие сведений в диссертации и автореферате о внедрении результатов научного исследования в учебный процесс и практическую деятельность и данных об апробации результатов. Принципиальных замечаний по существу работе нет.

При прочтении диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. Какова чувствительность краткой шкалы оценки психического статуса для сосудистых когнитивных нарушений?
2. Какой тип когнитивных нарушений был выявлен у пациентов с хронической ишемией мозга?
3. Получены ли Вами различия МаЭ и МЭ состава у пациентов с ХИМ в зависимости от этиологии заболевания – в группах с артериальной гипертензией, атеросклерозом и их сочетанием?
4. Имелись ли различия в минеральном гомеостазе у пациентов с ХИМ в зависимости от получаемой антигипертензивной терапии с применением мочегонных препаратов и без такового?
5. Поясните целесообразность выделения групп пациентов 1 и 2Б по проводимой терапии с учетом одинаковой схемы лечения? Получены ли Вами существенные различия по минеральному гомеостазу в этих группах до и после лечения?

Заключение

Диссертационная работа С.В.Бережной является самостоятельным и законченным научным трудом, посвящённым актуальной проблеме современной неврологии – углублению знаний о минеральном гомеостазе пациентов с хронической ишемией мозга в процессе нейропротективной терапии. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы.

По своей актуальности, глубине и объёму проведённых исследований, достоверности полученных данных, научному и практическому значению результатов диссертационная работа Бережной Светланы Валерьевны на тему «Исследование эффективности применения нейропротективной терапии у больных с хронической ишемией мозга в амбулаторной практике с

учетом элементного баланса», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - Нервные болезни, соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842 (ред. 01.10.2018 г.), утвержденного постановлением Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - Нервные болезни.

Отзыв подготовлен заведующим кафедрой неврологии и медицинской генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором Каракуловой Юлией Владимировной.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры неврологии и медицинской генетики ФГБОУ ВО ПГМУ Минздрава России (протокол № 12 от 30.10.2019 г.)

Заведующий кафедрой неврологии
и медицинской генетики
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор

Юлия Владимировна Каракулова

Сведения о ведущей организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Россия, 614990, Пермский край, г.Пермь, ул.Петропавловская, 26, тел. +7(342) 217-20-20, веб-сайт: <http://www.pdma.ru/>, e-mail: rector@pdma.ru
Кафедра неврологии имени В.П.Первушина, Россия, 614015, Пермский край, г. Пермь, ул. Луначарского 95, тел. +7(342) 239-30-41, e-mail: pgmu-kafnerv@mail.ru

Подпись профессора Ю.В.Каракуловой заверяю

