

Отзыв на автореферат
диссертационной работы Шамтиевой Камилы Витальевны
«Церебральная микроангиопатия и гомеостаз натрия»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальностям: 14.01.11 – Нервные болезни

Актуальность диссертационной работы Шамтиевой Камилы Витальевны определяется высокой распространенностью церебральной микроангиопатии (ЦМА) среди лиц пожилого возраста и ее тяжелыми медико-социальными последствиями, заключающимися в развитии когнитивных расстройств, достигающих степени деменции, нарушений походки и дисфункции тазовых органов. Артериальная гипертензия (АГ) и другие сосудистые факторы риска не могут рассматриваться в качестве единственной причины заболевания, поскольку, с одной стороны, прогрессирование ЦМА отмечается у больных, получающих гипотензивную терапию, с другой стороны, при отсутствии АГ у части больных на МРТ определяются признаки поражения мелких сосудов. Все это диктует необходимость проведения исследований, направленных на уточнение патофизиологических механизмов развития и прогрессирования ЦМА.

В работе использованы современные нейровизуализационные, лабораторные и статистические методы анализа. Лабораторная часть помимо классических методик, включало разработку тестов определения чувствительности пациентов к различным нарушениям гомеостаза натрия. В результате получены доказательства роли гомеостаза натрия в развитии и прогрессировании ЦМА. Исследованы новые показатели, соль-чувствительность и осморезистентность, отражающие индивидуальные реакции организма на повышенное потребление пищевой соли.

В рамках представленной работы проведено углубленное изучение связи показателей микроструктурной целостности вещества головного мозга по диффузионно-тензорной МРТ и проницаемости гематоэнцефалического барьера по МРТ T1 динамическому контрастированию с показателями гомеостаза натрия, а также последних с показателями крови, являющимися маркерами повреждения сосудистой стенки. Выявлена значимая роль показателей нарушения гомеостаза натрия в развитии клинических проявлений ЦМА, описаны основы данной взаимосвязи.

Диссертационная работа выполнена на достаточном объеме клинического материала. Статистическая обработка материала подтверждает достоверность результатов и обоснованность выводов. Результаты исследования апробированы на всероссийских и международных конференциях, по теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 3 статьи в ведущих рецензируемых российских журналах, рекомендованных ВАК

Министерства образования и науки РФ. Содержание автореферата в полной мере соответствует диссертации. Принципиальных замечаний к работе нет.

Диссертационная работа Шамтиевой Камилы Витальевны «Церебральная микроангиопатия и гомеостаз натрия», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной и самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – уточнение связи нарушений гомеостаза натрия с клиническими проявлениями и характером поражения головного мозга у больных с ЦМА. Результаты работы имеют важное практическое и теоретическое значение для клинической неврологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости и достоверности полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни.

Виноградов Олег Иванович,
доктор медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой неврологии с курсом нейрохирургии
Института усовершенствования врачей
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: Москва, 105203, ул. Нижняя Первомайская, д. 70
Телефон +7 (499) 464-03-03, e-mail: olvinog@mail.ru

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Подпись д.м.н., доцента Виноградова О.И. заверяю.

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Матвеев Сергей Анатольевич

« 05 » 12 20 19 г.

(подпись)