

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора, доктора медицинских наук, профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения России (Сеченовский Университет) Владимира Владимировича Захарова на диссертационную работу Буниной Ирины Сергеевны «Клинико-функциональные особенности нарушений церебральной венозной гемодинамики при ишемическом инсульте», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 - Неврология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационной работы

Повышение социальной напряженности в обществе, изменение ритма жизни способствуют активизации факторов риска поражения мозговых сосудов и увеличению случаев острых нарушений мозгового кровообращения. Ишемический инсульт составляет серьезную современную проблему в связи со значительной частотой его развития и тяжелыми последствиями. Исследованиям нарушений церебрального артериального кровообращения при ишемических инсультах в научной литературе уделяется большое внимание, однако не менее важной задачей является изучение венозной составляющей расстройств гемодинамики. Представляет большой научно-практический интерес поиск ультразвуковых и нейровизуализационных маркеров церебральных венозных нарушений, изучение их вклада в клиническую картину ишемического инсульта, влияние на процесс восстановления пациента. В этой связи тема диссертационной работы Буниной И.С., посвященная установлению клинико-функциональных

особенностей церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте, является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность результатов исследования обеспечивается тщательным анализом диссертантом отечественной и зарубежной литературы, значительным объемом материала, использованием современных диагностических методов, соответствующим дизайном исследования. Основные положения диссертационной работы, выводы и практические рекомендации обоснованы и логично вытекают из содержания работы, подтверждены современными методами статистического анализа и качественным иллюстративным материалом. Таким образом, полученные результаты диссертационного исследования и сформулированные выводы соответствуют поставленным цели и задачам исследования и являются полностью обоснованными.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Сформулированные научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы, их достоверность обоснована строгими критериями отбора участников исследования, использованием высокоинформативных методов обследования, а также выбором адекватных методов статистического анализа полученных результатов.

В результате проведенного исследования установлено, что у большинства пациентов с ишемическим инсультом имеются нарушения церебральной венозной гемодинамики вне зависимости от гендерных и возрастных различий. Доказано наличие характерных признаков церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте, показана

динамика этих изменений в зависимости от стадии инсульта. Диссертантом выявлен комплекс клинических синдромов и параклинических признаков, позволяющих диагностировать венозную дисциркуляцию в остром и раннем восстановительном периодах ишемического инсульта и установлена их прогностическая значимость.

Автором показано, что нарушения церебральной венозной гемодинамики вносят значимый вклад в клиническую картину инсульта и затрудняют восстановление неврологического дефицита и функциональной независимости пациентов. Наибольшая частота венозных нарушений установлена при локализации ишемического инсульта в вертебрально-базилярной системе.

Практическая значимость и рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

На основании полученных результатов диссертационного исследования автором разработан алгоритм диагностики церебральной венозной дисциркуляции при обследовании пациентов с ишемическим инсультом. Автором получен патент на изобретение способа оценки степени выраженности церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте. Материалы диссертации внедрены в учебный процесс кафедры неврологии и нейрохирургии на лечебном и педиатрическом факультетах ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава РФ. Результаты исследования внедрены в практику неврологических отделений для больных с ОНМК ОБУЗ «Городская клиническая больница № 3 г. Иванова», ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница».

Результаты исследования, выводы и рекомендации могут быть использованы в практической деятельности неврологических и реабилитационных отделений, специализирующихся на ведении пациентов с ОНМК.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликованы 24 печатные работы, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России. Проведена государственная регистрация разработанного изобретения «Способ оценки степени выраженности церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте» (Патент на изобретение RU 2699336 С1, 04.09.2019. Заявка № 2019112151 от 22.04.2019).

Автореферат и опубликованные работы соответствуют содержанию диссертации, полностью отражают ее основные положения, результаты и выводы.

Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на региональных, межрегиональных, Всероссийских с международным участием научно-практических конференциях.

Оценка содержания диссертационной работы, замечания

Диссертационная работа изложена на 104 страницах, содержит введение, обзор литературы, описание материалов и методов, 3 главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации. Работа иллюстрирована 15 таблицами и 8 рисунками. Список литературы включает 133 источника, в том числе 81 отечественных и 52 иностранных. Диссертация написана грамотным научным языком и оформлена в соответствии с существующими требованиями. Структура работы четкая, материал изложен логично.

Во введении диссертантом обоснована актуальность темы, сформулирована цель и поставлены основные задачи исследования. Четко представлены научная новизна, практическая значимость и основные

положения, выносимые на защиту. Указаны сведения об апробации и внедрении в практику результатов диссертационной работы.

Первая глава представляет собой обзор литературы, в котором отражены современные представления об истории изучения, клинико-функциональных признаках церебральной венозной дисциркуляции и современных методах ее диагностики. Во второй главе подробно описан дизайн исследования, дана характеристика обследованных пациентов, продемонстрированы методы обследования и статистического анализа полученных данных.

Третья, четвертая и пятая главы посвящены результатам собственных исследований. В третьей главе детально описаны данные, полученные при клиническом, нейропсихологическом обследовании наблюдавшихся пациентов. Показано, что чаще всего развиваются цефалгический, вестибуло-атактический и астенический синдромы. Выявлена достоверная связь между выраженностью церебральных венозных нарушений и интенсивностью головной боли. Установлено, что при сочетании ишемического инсульта с церебральной венозной дисциркуляцией чаще выявляются тревожно-депрессивные расстройства, причем их тяжесть достоверно коррелирует с выраженностью церебральных венозных нарушений. В третьей главе показано, что церебральная венозная дисциркуляция при ишемическом инсульте затрудняет и замедляет восстановление неврологического дефицита и функциональной независимости, что исходит из анализа динамики по шкалам NIHSS, Рэнкина, индексов Бартел и Ривермид.

Четвертая глава посвящена инструментальному обследованию. Анализ ультразвукового исследования брахиоцефальных сосудов выявил наибольшую значимость показателя венозно-артериального баланса в диагностике церебральной венозной дисциркуляции. У 83% пациентов с ишемическим инсультом при скрининговом обследовании были установлены различные церебральные венозные нарушения, в остром периоде инсульта они были чаще выраженные, а в раннем восстановительном – умеренные. Томографическое обследование пациентов с церебральной венозной

дисциркуляцией показало достоверно более частое выявление ишемического очага в области мозжечка, лейкоареоз, расширение боковых желудочков, а также расширение мозговых вен, варианты строения поперечных и сигмовидных синусов, выявленные при магнитно-резонансной венографии.

В пятой главе выделены прогностические критерии церебральной венозной дисциркуляции, предложены алгоритм и способ нарушений церебральной венозной гемодинамики при ишемическом инсульте, приведены клинические примеры.

Заключение, выводы и практические рекомендации сформулированы, обоснованы и логично вытекают из представленных в работе данных, полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Диссертационная работа Буниной И.С. заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Буниной Ирины Сергеевны «Клинико-функциональные особенности нарушений церебральной венозной гемодинамики при ишемическом инсульте», выполненная под руководством доктора медицинских наук Чельшевой Ирины Алексеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 - Неврология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи диагностики церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте, что имеет важное научно-практическое значение для неврологии.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства

Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021 г.), а ее автор Бунина И.С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 - Неврология (медицинские науки).

Официальный оппонент

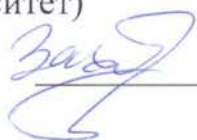
Профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии

ИКМ им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО

«Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава

России (Сеченовский Университет)

профессор, д.м.н.



Владимир Владимирович Захаров

Подпись профессора, доктора медицинских наук

Захарова В.В. заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова» Минздрава России,

Профессор, д.м.н.



Воскресенская Ольга Николаевна

«09» 12 2022 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2. Телефон: +7 (495) 627-24-00. Сайт: <http://www.sechenov.ru>. E-mail: rectorat@sechenov.ru.