

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора, доктора медицинских наук, профессора кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России Дины Рустемовны Хасановой 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

Острые нарушения мозгового кровообращения, несмотря на значительные достижения в разработке высокоинформативных методов их диагностики и эффективных способов лечения, являются одной из актуальных проблем ангионеврологии.

Большинство научных исследований посвящено нарушениям церебрального артериального кровообращения при ишемических инсультах, при этом расстройствам церебральной венозной дисциркуляции уделяется недостаточное внимание. Вместе с тем нарушения церебрального венозного кровотока, по мнению зарубежных и отечественных ученых, вносят существенный вклад в патогенез и клиническую картину ишемического инсульта. До настоящего времени не выделено четких клинико-функциональных признаков церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте, не разработаны современные критерии ее диагностики. Таким образом, диссертационная работа Буниной И.С. является важной с теоретических и практических позиций и представляется весьма актуальной.

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

Обоснованность результатов исследования обеспечивается достаточным клиническим материалом, тщательным изучением отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, применением комплекса современных методов исследования, а также проведением анализа с помощью адекватных и корректных методов статистической обработки.

Основные положения диссертационной работы, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на фактических данных, полностью отраженных в таблицах и рисунках, и соответствуют поставленным цели и задачам.

Таким образом, полученные результаты диссертационного исследования и сформулированные выводы являются полностью обоснованными.

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

Достоверность результатов диссертационной работы Буниной И.С. обусловлена корректно разработанным дизайном исследования, строгими критериями отбора участников исследования, использованием современных стандартизированных методов обследования и адекватными способами статистического анализа полученных результатов.

Автором впервые установлено, что нарушения церебральной венозной гемодинамики встречаются более, чем в 80% случаев ишемического инсульта, церебральная венозная дисциркуляция вносит значимый вклад в клиническую картину инсульта и затрудняет восстановление неврологического дефицита и функциональной независимости пациентов. Наибольшая частота венозных нарушений установлена при локализации ишемического инсульта в вертебрально-базиллярной системе.

Практическая значимость и рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

В исследовании доказана прогностическая значимость клинических и инструментальных признаков венозной дисциркуляции при ишемическом

инсульте и на основании этого предложены прогностические таблицы для выявления пациентов с церебральной венозной дисциркуляцией при ишемическом инсульте в целях ранней коррекции нарушений. Диссертантом разработан способ оценки степени выраженности венозных нарушений при ишемическом инсульте и предложен алгоритм диагностики для выявления церебральной венозной дисциркуляции у пациентов с ишемическим инсультом.

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 острыми нарушениями мозгового кровоснабжения.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

Основные положения диссертационной работы изложены в 24 печатных работах, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России. По теме диссертации получен патент на изобретение «Способ оценки степени выраженности церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте» (Патент на изобретение RU 2699336 C1, 04.09.2019. Заявка № 2019112151 от 22.04.2019).

Автореферат и публикации автора полностью отражают основные положения и содержание диссертации, а также выводы и практические рекомендации.

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

Оценка содержания диссертационной работы, замечания

Диссертационная работа написана в традиционном научном стиле, изложена на 104 страницах, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, проиллюстрирована 15 таблицами и 8 рисунками. Список литературы включает 133 источника, в том числе 81 отечественных и 52 иностранных. Структура и изложение материала диссертации полностью отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии.

Введение представлено в классическом виде и включает обоснование актуальности темы, цель и основные задачи исследования, научную новизну, практическую значимость работы, а также основные положения, выносимые на защиту. Диссертантом указаны сведения об апробации и внедрении в практику результатов диссертационной работы.

В первой главе детально освещены вопросы научного изучения, клинических особенностей, ультразвуковых, нейровизуализационных признаков церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте. Обобщив предыдущий опыт отечественных и зарубежных исследователей, диссертант аргументированно обосновывает необходимость проведения настоящего исследования.

Во второй главе приведена подробная структура исследования, дана характеристика обследованных пациентов, продемонстрированы методы обследования и статистического анализа полученных данных. Использованные методы современны, информативны, адекватны и соответствуют поставленной в исследовании цели и задачам.

В третьей главе представлены результаты собственного исследования, полученные при клиническом и нейро-психологическом обследовании

наблюдавшихся пациентов. Выделены основные клинические синдромы и физикальные признаки, характерные для пациентов с церебральной венозной дисциркуляцией при ишемическом инсульте. В частности, установлена достоверная связь между выраженностью церебральных венозных нарушений и интенсивностью головной боли. Выявлена большая частота развития тревожно-депрессивных расстройств при церебральной венозной дисциркуляции и установлена тесная связь между ними. Показано, что церебральная венозная дисциркуляция при ишемическом инсульте затрудняет и замедляет восстановление неврологического дефицита и функциональной независимости у пациентов с ишемическим инсультом.

Четвертая глава посвящена лабораторному и инструментальному обследованию пациентов с церебральной венозной дисциркуляцией при ишемическом инсульте. Показано, что при обследовании пациентов с церебральными венозными нарушениями при ишемическом инсульте наибольшей информативностью обладают нейросонологические и нейровизуализационные методы обследования, а также ретиноскопия. Наиболее значимыми патологическими изменениями глазного дна явились расширение вен и сужение артерий сетчатки, отсутствие спонтанной пульсации церебрального участка ретинальной вены сетчатки. Анализ УЗТДГ показал, что снижение скорости кровотока по внутренней яремной вене и значение показателя венозно-артериального баланса менее 65% говорят о наличии церебральной венозной дисциркуляции. Выделены МР-признаки церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте (лейкоареоз, расширение боковых желудочков, церебральная атрофия, расширение мозговых вен, варианты строения поперечных и сигмовидных синусов, очаги в области мозжечка).

В пятой главе показаны результаты статистического анализа выявления информативной и прогностической значимости клинических и инструментальных признаков церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом инсульте. На основе полученных результатов разработаны

алгоритм и способ диагностики нарушений церебральной венозной гемодинамики при ишемическом инсульте, применение которых продемонстрировано на клинических примерах.

Заключение, выводы и практические рекомендации аргументированы, обоснованы и 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.

Имеются вопросы:

1. Правомочен ли термин «церебральная венозная дисциркуляция», каковы критерии?
2. Каков патогенез венозных нарушений, определяемый термином «церебральная венозная дисциркуляция»?
3. Почему венография проводилась только у части пациентов с ишемическим инсультом, каково обоснование критериев отбора пациентов на венографию?
4. Как Вы объясните большую частоту проявлений венозной дисфункции у пациентов с ишемическим инсультом в системе задней циркуляции?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Буниной Ирины Сергеевны «Клинико-функциональные особенности нарушений церебральной венозной гемодинамики при ишемическом инсульте», выполненная под руководством доктора медицинских наук Челышевой Ирины Алексеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 - Неврология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение задачи диагностики церебральной венозной дисциркуляции при ишемическом

инсульте, что имеет несомненное значение для науки и практического здравоохранения.

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

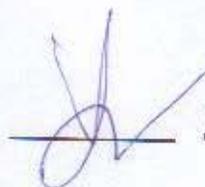
Профессор кафедры неврологии и нейрохирургии

ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Казанский

государственный медицинский

университет» Минздрава России

профессор, д.м.н.



Дина Рустемовна Хасанова

Подпись профессора, доктора медицинских наук

Хасановой Д.Р. *завещаю*



«7» декабря 2022 года

*Ученому секретарю
Ученому совету
Лусбагину* **ФИО**
Ильмад. Гасиев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49. Телефон: +7 (843) 236-06-52 . Сайт: <http://www.kazangmu.ru>. E-mail: rector@kazangmu.ru.