

ОТЗЫВ ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики Института нейронаук и нейротехнологий ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский университет) Камчатнова Павла Рудольфовича на диссертационную работу Жизневского Дмитрия Владимировича «Зрительно-пространственные и вестибулярные нарушения у больных с ишемическим инсультом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Жизневского Дмитрия Владимировича посвящена исследованию зрительно-пространственных и вестибулярных нарушений у больных с ишемическим инсультом. Вклад вестибулярной системы в когнитивную сферу в настоящее время активно обсуждается в мировой литературе. Описаны некоторые зрительно-пространственные нарушения при периферических вестибулопатиях. При этом по-прежнему остается неизвестной роль центральных отделов вестибулярной системы, в т.ч. корковых в поддержании зрительно-пространственных функций.

До настоящего времени в российской популяции не проводилось комплексного систематизированного исследования зрительно-пространственных и вестибулярных нарушений у пациентов с ишемическим инсультом. Кроме того, остаются неясными механизмы когнитивно-вестибулярной взаимосвязи.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность исследования подтверждается репрезентативным размером выборки, применением современных и адекватных методов неврологического, нейропсихологического, нейровестибулярного обследования, а также статистического анализа. Изложенные в диссертации Жизневского Д.В. данные,

положения, выводы и рекомендации должным образом аргументированы и полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Дизайн исследования разработан грамотно, обеспечивает получение достоверных данных.

Задачи исследования соответствуют поставленной цели, четко сформулированы и в процессе исследования выполнены полностью. Выводы и рекомендации обоснованы и исходят из результатов исследования.

Научная новизна исследования

С применением комплексного нейропсихологического тестирования впервые в российской популяции были проанализированы основные зрительно-пространственные функции у больных с ишемическими инсультами. При этом всем пациентам было проведено комплексное нейровестибулярное обследование, результаты которого были сопоставлены с результатами нейропсихологических тестов. В результате работы было установлено, что зрительно-пространственные нарушения встречаются более чем у трети больных с ишемическими инсультами и чаще при правополушарных поражениях. При этом большинство таких пациентов испытывали различные вестибулярные симптомы. Кроме того, у больных с ишемическим инсультом часто выявлялись расстройства центральных вестибуло-глазодвигательных реакций. На основании проведенного исследования, автором впервые было выдвинуто предположение, что патофизиологической основой развития постинсультных зрительно-пространственных нарушений может являться дисфункция дорсального зрительного пути, а также повреждение восходящих вестибулярных путей. Автором выявлена связь между зрительно-пространственными нарушениями и расстройствами центральных вестибуло-глазодвигательных реакций у больных с ишемическими инсультами в каротидном бассейне, преимущественно правосторонней локализации. Схожая взаимосвязь отмечалась и у пациентов с хронической периферической вестибулопатией.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов

диссертации

Полученные результаты диссертационного исследования позволили разработать алгоритмы оценки и коррекции зрительно-пространственных и вестибулярных нарушений у больных с ишемическими инсультами, способствующие внедрению персонализированного подхода к ведению данной категории пациентов как неврологами, так и реабилитологами. Кроме того, данная работа открывает перспективы дальнейшего изучения взаимосвязи вестибулярной системы с когнитивными функциями. Полученные результаты диссертационной работы внедрены и используются в практической консультативной и лечебной работе Центра экстрапирамидных и когнитивных расстройств ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, кафедры неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, неврологических отделений ГБУЗ ММНКЦ им. С.П. Боткина ДЗМ.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Диссертационное исследование Жизневского Дмитрия Владимировича, представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует паспорту специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Полнота освещения результатов диссертации

По теме диссертации опубликовано 4 научные работы, все в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты диссертационного исследования обсуждены на авторитетных научных мероприятиях.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 139 страницах машинописного текста и содержит введение, 4 главы (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты проведенного исследования и обсуждение результатов исследования), заключение, выводы, практические рекомендации. Работа

хорошо иллюстрирована и содержит 14 таблиц и 11 рисунков. Список литературы включает 263 источника. Во введении автором раскрывается актуальность темы диссертационной работы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, практическая и теоретическая значимость и положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы освещает современное представление о зрительно-пространственных и вестибулярных нарушениях при ишемических инсультах, подробно рассмотрены зрительно-пространственные функции, описаны краткая анатомия и физиология вестибулярной системы, когнитивные, в т.ч. зрительно-пространственные и вестибулярные нарушения при ишемических инсультах, а также современные представления о взаимосвязи вестибулярной системы и когнитивными функциями.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» подробно описана общая характеристика обследуемых пациентов, методы клиничко-неврологического, нейропсихологического и нейровестибулярного обследования, а также методы статистического анализа, применяемые в исследовании.

В третьей главе «Результаты проведенного исследования» анализируются результаты нейропсихологического тестирования, а также результаты инструментальных методов обследования. Проведен сравнительный анализ между результатами обследования у больных с ишемическими инсультами и пациентов с хронической периферической вестибулопатией, рассматривается взаимосвязь вестибулярных и зрительно-пространственных нарушений у больных с ишемическими инсультами в сравнении с таковой у лиц с хронической периферической вестибулярной дисфункцией. Кроме того, в третьей главе предложены алгоритмы оценки зрительно-пространственных и вестибулярных нарушений у больных с ишемическими инсультами.

В четвертой главе «Обсуждение результатов исследования» обобщаются и анализируются полученные результаты. Обсуждается, что постинсультные зрительно-пространственные нарушения развиваются вследствие дисфункции дорсального зрительного пути, а также в связи с повреждением восходящих

вестибулярных путей. Отмечена схожая взаимосвязь нарушений центральных вестибуло-глазодвигательных реакций с расстройствами некоторых зрительно-пространственных функций у больных с ишемическими инсультами, преимущественно правополушарных и у пациентов с хронической периферической вестибулопатией.

В целом, диссертационная работа Жизневского Д.В. представляет собой тщательно спланированное завершённое научное исследование. Автором проведён достаточный объём исследований для решения поставленных задач. Методическая часть работы соответствует специализации, выводы и рекомендации отражают ответы на поставленные в задачах исследования вопросы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации и в достаточной степени отражает актуальность, научную новизну, практическую и теоретическую значимость, а также анализ основных результатов работы.

Замечания по диссертационной работе

В тексте имеются отдельные опечатки, стилистические неточности. Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают теоретической и практической значимости работы.

Заключение

Диссертационная работа Жизневского Дмитрия Владимировича «Зрительно-пространственные и вестибулярные нарушения у больных с ишемическим инсультом», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по

оптимизации ведения больных с ишемическими инсультами при выявлении у них зрительно-пространственных и вестибулярных нарушений.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в редакции от 25.01.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Жизневский Дмитрий Владимирович достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (3.1.24. Неврология),
Профессор кафедры неврологии, нейрохирургии
и медицинской генетики Института нейронаук и нейротехнологий
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)

П.Р. Камчатнов

Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных

П.Р. Камчатнов

12.11.2024г.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Российский национальный
исследовательский медицинский университет
им. Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
117513, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1
тел.: (495) 434-1422
e-mail: rsmu@rsmu.ru

