

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Карпова Сергея Михайловича на диссертацию Бондаревой Оксаны Игоревны на тему «Сравнительная оценка эффективности хирургического и консервативного лечения классической тригеминальной невралгии», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность темы исследования

Невралгия тройничного нерва, характеризующаяся выраженным болевым синдромом, ухудшающим качество жизни, является весьма тяжелым заболеванием нервной системы. Причиной классической невралгии тройничного нерва является нейроваскулярный конфликт, формирование которого обусловлено наличием аномалии развития сосудов, снижением их эластичности вследствие атеросклероза и увеличения извитости. Актуальность темы не вызывает сомнений, так как главная цель автора заключается в улучшении результатов лечения классической НТН (КНТН) с учетом динамики клинико-неврологических, топографо-анатомических и функциональных характеристик заболевания до и после хирургического и консервативного лечения.

Автор изучил особенности биоэлектрической активности головного мозга у больных классической невралгией тройничного нерва до и после хирургического и консервативного лечения. В результате исследования выявлены критерии изменения ЭЭГ, указывающие на эффективность фармакологического и хирургического лечения больных с классической невралгией тройничного нерва. Результаты исследования могут служить для выбора тактики терапии в плане прогнозирования результатов консервативной терапии и определения показаний к микроваскулярной декомпрессии (МВД) корешка тройничного нерва.

Данная работа, представляет несомненный научный и практический интерес, является актуальной и современной.

Достоверность и обоснованность основных положений, выводов и рекомендаций

Автором было обследовано 90 больных с классической НТН, находившихся на лечении в неврологическом и нейрохирургическом отделениях клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Был использован достаточно сложный дизайн исследования. Неврологическое обследование проводилось по стандартной методике исследования неврологического статуса. Исследование БАГМ проводилось на 21-канальном компьютерном электроэнцефалографе "Нейромиан". Исследование сосудистого бассейна на интра- и экстракраниальном уровне выполнялось с помощью спиральной компьютерной томографии на аппарате «Philips Ingenuity Core 128».

Анализ клинических характеристик заболевания и результатов инструментальных методов исследования, примененных для достижения цели и решения поставленных задач, позволяет сделать вывод о том, что дизайн исследования составлен грамотно. Методы статистического анализа информативны и адекватны поставленным целям и задачам.

Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации базируются на достаточном объеме фактического материала, научно обоснованы и аргументированы, логически вытекают из диссертационной работы.

Научная новизна исследования, теоретическая и практическая ценность диссертации, выводов и рекомендаций исследования

Впервые автором проведено комплексное исследование биоэлектрической активности головного мозга (БАГМ) у больных с классической невралгией тройничного нерва до и после устранения нейроваскулярного конфликта. По мере утраты сосудом эластических

своих свойств, существующий нейроваскулярный контакт трансформируется в нейроваскулярный конфликт, оказывая травмирующее воздействие артерии на корешок, что приводит к формированию генератора патологически усиленного возбуждения и возникновению особого болевого паттерна у пациентов с КНТН. После хирургического лечения (устранения нейроваскулярного конфликта) полностью разрушается патологическая алгическая система и происходит нормализация биоэлектрической активности головного мозга. При консервативной терапии, наиболее стойкий эффект в виде значительного уменьшения интенсивности и частоты болевых пароксизмов, частичного нивелирования патологических паттернов БАГМ, отмечается при терапии, направленной на сосудистый и невральные компоненты нейроваскулярного конфликта.

В рецензируемой работе определены критерии изменения ЭЭГ, указывающие на эффективность фармакологического и хирургического лечения больных с классической невралгией тройничного нерва: уменьшение дизритмии, увеличение мощности альфа-ритма, снижение мощности бета-ритма и восстановление его зонального распределения, а также полное отсутствие патологических феноменов в биоэлектрической активности.

Полученные результаты инструментальных методов исследований у больных с классической НТН способствуют более углубленному пониманию патогенеза заболевания, обеспечивают объективную оценку эффективности фармакотерапии и открывают возможности для дальнейшей разработки и применения новых более эффективных схем лечения данной патологии.

Результаты исследования могут использоваться в научной и практической деятельности кафедр медицинских университетов и учреждений последиplomного образования.

Реализация и апробация результатов исследования

Апробация работы Бондаревой О.И. является достаточной. Результаты диссертационной работы и основные положения были доложены на XXII Российская научно-практической конференции с международным участием

"Боль-болезнь. От теории к практике" г.Волгоград, 2016г, XXIII Российской научно-практической конференции с международным участием, "Диагностика и лечение боли. Междисциплинарное взаимодействие" г. Новосибирск, 2017г. (лауреат конкурса молодых ученых), XXIV Российской научно-практической конференции с международным участием "Медицина боли: от понимания к действию", г. Ростов-на-Дону, 2018г, XIX-XX Всероссийской научно-практической конференции "Поленовские чтения" 31.03-02.04.2021.

По материалам диссертации опубликовано 14 печатных работах, из них 7 публикаций в рецензируемых журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ

Основные положения и практические рекомендации диссертационной работы внедрены в учебно-методический процесс кафедры неврологии и нейрохирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России; результаты диссертационной работы внедрены в лечебную практику Центра неврологического клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России и применяются для лечения больных с классической невралгией тройничного нерва.

Структура и содержание диссертации

Диссертация изложена на 138 листах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложения, списка литературы, содержащего 159 источников, из них 44 отечественных и 115 зарубежных. Диссертация иллюстрирована 28 рисунками, содержит 24 таблицы.

Автором обоснована актуальность темы, сформулирована цель и задачи исследования, четкие положения, выносимые на защиту. Задачи

исследования соответствуют цели диссертационной работы. По каждой главе и работе в целом сделаны четкие выводы. Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, являются обоснованными и соответствуют поставленной цели и задачам, логично вытекают из полученных результатов исследования. Полученные автором результаты достоверны, заключения обоснованы, выводы аргументированы и соответствуют поставленным задачам. Дизайн исследования спланирован правильно, методы статистического анализа современны, информативны и адекватны поставленным цели и задачам.

В целом, работа имеет большое научное, практическое значение, выполнена на современном уровне, представляет ценность с практической точки зрения. Автореферат написан логично, доступно и полностью отражает результаты диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Диссертация Бондаревой Оксаны Игоревны «Сравнительная оценка эффективности хирургического и консервативного лечения классической тригеминальной невралгии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной неврологии – улучшение результатов лечения классической невралгии тройничного нерва, имеющее существенное значение для неврологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата медицинских наук, а ее автор Бондарева О.И. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 – нервные болезни.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения РФ

д.м.н., профессор

С.М. Карпов

Подпись профессора С.М. Карпова заверю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО "Ставропольский
государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения
РФ

к.м.н., профессор



Ю.В. Первушин

" 20 " 09

2021г

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ

355017, Ставропольский край, Ставрополь, ул. Мира, 310

Тел. (8652) 352331

e-mail: postmaster@stgmu.ru