

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной деятельности

ГБОУ ВПО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова Минздрава России

Д.м.н., профессор Шевченко Сергей Борисович



Шевченко
С.Б.

2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова о научно-практической значимости диссертации Костенковой Натальи Владимировны «Нейрофизиологические показатели при транскраниальной магнитной стимуляции у пациентов с головной болью напряжения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность темы выполненной работы. Повышенное внимание к проблемам головной боли напряжения связано с её широкой распространенностью в популяции и значительной резистентностью к терапии. Среди неврологических заболеваний головная боль напряжения (ГБН) занимает 3-е место по материальным затратам после недостаточности мозгового кровообращения и деменции. Количество дней нетрудоспособности при ГБН в 2-5 раз чаще, чем при эпилепсии и в 12 раз чаще, чем при двигательных расстройствах. Несмотря на высокую частоту и важное социально-экономическое значение этого заболевания научных исследований, посвящённых ГБН, проводится незаслуженно мало. Вопросы

патогенеза первичных головных болей наиболее детально разработаны применительно к мигрени, в то время как патогенез головной боли напряжения остается недостаточно изученным. Помимо напряжения перикраниальных мышц, роль которого на протяжении десятилетий является предметом дискуссии, и психических факторов, ключевым звеном патогенеза представляется нарушение деятельности болевой системы. При хронической ГБН развивается центральная центральная сенситизация на уровне задних рогов спинного мозга и тригеминальных ядер в результате длительной импульсации с периферии, в свою очередь, вероятно, приводящая к супраспинальной сенситизации и изменениям нейропластичности. В связи с этим представляют интерес нейрофизиологические методы, позволяющие оценить возбудимость центральных отделов ноцицептивной системы, в частности, метод диагностической транскраниальной магнитной стимуляции.

Работа Н.В.Костенковой посвящена комплексной оценке клинико-неврологического и эмоционально-личностного статуса пациентов, а также уточнению функционального состояния коры головного мозга при головной боли напряжения в сопоставлении с клинической картиной заболевания.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В исследовании Костенковой Натальи Владимировны впервые показано, что моторный ответ на диагностическую транскраниальную магнитную стимуляцию у больных головной болью напряжения характеризуется высокой амплитудой и сниженной латентностью, что доказывает участие повышенной возбудимости коры в патогенезе головной боли напряжения и может служить признаком наличия феномена центральной сенситизации. Ранее повышенная корковая возбудимость была обнаружена исключительно при мигрени, с чем связывали пароксизмальное течение и эффективность антиконвульсантов при профилактическом лечении заболевания. Установлено, что для амплитуды ответа у пациентов с головной болью напряжения характерна значительная межполушарная асимметрия, ассоциированная с ухудшением качества жизни. В ходе работы было выявлено, что высокая амплитуда

моторного ответа, отмечавшаяся у пациентов, ассоциирована с высоким уровнем личностной тревожности, что позволяет рассматривать высокую корковую возбудимость как общую патофизиологическую основу головной боли напряжения и тревожных расстройств.

В ходе научной работы автором проведено сопоставление клинической картины заболевания с эмоционально-личностными особенностями пациентов. Выявлена высокая приверженность пациентов с головной болью напряжения пассивным копинг-стратегиям, выраженность которой коррелирует с низким качеством жизни пациентов. В то же время получены данные об обратной зависимости показателей активных копинг-стратегий от амплитуды моторного ответа. Показана взаимозависимость показателей тревоги, депрессии и пассивных копинг-стратегий при головной боли напряжения, их негативное влияние на качество жизни, а также их максимальная выраженность у пациентов с лекарственно-индуцированным компонентом цефалгии.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов. Практическая значимость результатов работы определяется возможностью и целесообразностью их использования в работе врачей-неврологов и заключается в том, что:

- обоснована необходимость включения в комплекс обследования пациентов с головной болью напряжения метода диагностической транскраниальной магнитной стимуляции.

- с целью повышения эффективности лечения этой категории пациентов доказана необходимость мероприятий, направленных на повышение приверженности активным копинг-стратегиям и устранение лекарственного (абузусного) компонента болевого синдрома.

Представленные практические рекомендации разработаны на основе результатов исследования и выводов.

Оценка содержания работы и её завершенности. Содержание и структура диссертации находятся в логическом единстве и соответствуют поставленной цели исследования (изучению состояния корковых структур головного мозга при головной боли напряжения методом диагностической транскраниальной магнитной стимуляции в сопоставлении с клиническими особенностями заболевания).

Диссертация изложена на 109 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», главы анализа результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы содержит 237 источников, в том числе 91 отечественных и 146 иностранных.

Работа иллюстрирована 4 таблицами, 29 рисунками, 3 клиническими примерами.

Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК, написана хорошим литературным языком.

Во введении автором раскрывается актуальность проведенной работы, определяются цели и задачи, обосновывается научная новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту. Основные положения диссертации изложены в 10 печатных работах, 4 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК.

В диссертационной работе представлен обзор научной литературы, в котором автором изложены современные представления о патогенезе изучаемой патологии, методах исследования при цефалгиях, и подробно освещены данные исследований, посвященных применению транскраниальной магнитной стимуляции при заболеваниях нервной системы.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования, а также дана детальная характеристика обследованных пациентов с диагнозом «головная боль напряжения», установленным в соответствии с Международной классификацией третьего пересмотра. Изложены критерии

включения в исследование и исключения. Статистическая обработка полученных результатов проведена с использованием современной программы статистического анализа Statistica 6.0 непараметрическими методами, адекватными для выборок с неправильным распределением признака.

В третьей главе охарактеризованы результаты собственного исследования - неврологический, эмоциональный статус, копинг-стратегии, качество жизни пациентов с головной болью напряжения, находившихся в исследовании. Особый интерес представляют результаты, полученные при диагностической транскраниальной магнитной стимуляции. Произведено сопоставление полученных клинических и нейрофизиологических данных.

В заключении суммируются полученные данные и проводится их анализ в сопоставлении с данными литературы.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Выводы, представленные в диссертационной работе, соответствуют задачам исследования, логически вытекают из полученных автором результатов и подтверждаются статистической обработкой данных.

Автором выполнен достаточный объем работы, которую можно считать завершенной в рамках проводимого исследования.

С учетом таких достоинств диссертации, как логичность построения, четкость основных положений и выводов, существенных замечаний к работе нет.

В качестве обсуждения считаем возможным задать автору следующие вопросы:

1. Можно ли считать высокие уровни тревоги и приверженность пассивным копинг-стратегиям маркерами развития лекарственной зависимости у пациентов с головной болью напряжения? Что первично?

2. Указывают ли полученные данные на возможность применения лечебной транскраниальной магнитной стимуляции при головной боли напряжения?

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Представленные автором данные являются полезным материалом в практике неврологов и могут быть использованы в лекционных курсах кафедр неврологии. Полученные результаты внедрены в лечебно-диагностический процесс ГАУЗ ПК «Городской клинической больницы №4» и используются в учебном процессе на кафедре неврологии с курсом нейрореабилитологии факультета ДПО ГБОУ ВПО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

Заключение.

Диссертация Костенковой Натальи Владимировны «Нейрофизиологические показатели при транскраниальной магнитной стимуляции у пациентов с головной болью напряжения», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, связанной с уточнением патогенетических аспектов головной боли напряжения. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры нервных болезней Института профессионального образования врачей ГБОУ ВПО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России, протокол № 1 от «21» января 2016 года.

Заведующий кафедрой
нервных болезней ИПО
ГБОУ ВПО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава РФ
д.м.н., профессор



Голубев Валерий Леонидович



Контактные сведения : 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, тел. 8 (499) 248-05-53

Адрес электронной почты: rektorat@mma.ru