

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры
неврологии, психиатрии и наркологии

ФГБОУ ВО "Нижегородская государственная медицинская академия"

Министерства здравоохранения РФ Антипенко Елены Альбертовны

на диссертационную работу Латыповой Зарины Камильевны

«Особенности эпилепсии, развившейся на фоне

хронической ишемии головного мозга»,

представленную к защите на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 14.01.11-«нервные болезни».

Актуальность темы. Эпилепсия является одним из наиболее распространенных заболеваний нервной системы. Частота дебюта эпилепсии в пожилом возрасте превышает таковую в детстве. Наиболее частыми причинами эпилепсии у лиц старше 60 лет являются цереброваскулярные заболевания, что подтверждено многочисленными международными клиническими исследованиями. Однако роль и значение хронической недостаточности мозгового кровообращения как фактора риска развития эпилептических припадков изучена недостаточно.

Возрастные изменения реактивности и адаптационных возможностей головного мозга и церебральных сосудов могут создавать предпосылки для снижения порога чувствительности к изменениям гомеостаза и готовности к пароксизмальным реакциям. Однако состояние магистральных артерий головы, перфузионных резервов, а также нейровизуализационные характеристики у пациентов с эпилепсией, развившейся на фоне хронической ишемии головного мозга, нуждается в уточнении. До настоящего времени не разработан подход к определению факторов риска развития эпилепсии при хронической ишемии головного мозга.

Диссертационная работа Зарины Камильевны Латыповой посвящена выявлению ведущих факторов риска развития эпилепсии при хронической

цереброваскулярной недостаточности на основании изучения клинико-функциональных, нейровизуализационных, гемодинамических характеристик пациентов. Учитывая поставленную цель и значимость научных и практических задач, решаемых в диссертации, данное научное исследование является крайне актуальным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, достоверность и научная новизна результатов работы. Объем проанализированного материала, дизайн и методология исследования адекватны и достаточны для заявленной цели работы. Автором проведено тщательное обследование 304 пациентов с хронической ишемией головного мозга, подробно описана семиотика эпилептических припадков у наблюдавшихся пациентов.

Проведено сравнение результатов клинических, инструментальных и лабораторных показателей у пациентов с эпилептическими приступами и без таковых. Использование современных методов диагностики, включающих электроэнцефалографию, магнитно-резонансную томографию с качественным и количественным анализом данных, дуплексное ультразвуковое сканирование с использованием функциональных проб, исследование скорости пассивного трансмембранного ионотранспорта в мембране эритроцитов, позволило разработать важные в теоретическом и практическом плане выводы и рекомендации.

Исследование выполнено на современном научном уровне, четко сформулированы цели и задачи, статистическая обработка материала выполнена с использованием адекватных современных методов. Такой подход позволяет заключить, что научные положения, сформулированные в диссертационной работе Латыповой Зарины Камильевны, являются достоверными и обоснованными.

Впервые исследованы особенности нейровизуализационной картины, определена высокая частота сниженной цереброваскулярной реактивности, высокая скорость пассивного трансмембранного ионотранспорта,

ассоциированные с эпилепсией у пациентов с хронической ишемией головного мозга. Выявление указанных факторов риска развития эпилепсии на фоне хронической ишемии головного мозга составляет безусловную научную новизну представленной работы.

Ценность работы для науки и практики. В диссертационной работе обосновывается необходимость оценки факторов риска развития эпилепсии у больных с хронической ишемией головного мозга с применением комплексного обследования, включающего общеклинический осмотр, экстракраниальное и транскраниальное дуплексное сканирование с использованием функциональных проб для оценки цереброваскулярной реактивности, нейровизуализационный анализ с детальной характеристикой степени и локализации поражения вещества головного мозга, а также исследование скорости натрий-литиевого противотранспорта – маркера генетически детерминированных ионотранспортных механизмов клеточных мембран у больных с хронической ишемией головного мозга и эпилептическими припадками.

Выявление факторов риска развития эпилепсии при хронической цереброваскулярной недостаточности позволит повысить эффективность диагностических и лечебных мероприятий у данной категории пациентов. Результаты, полученные в исследовании, имеют важное научно-практическое значение для неврологии.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Результаты исследования могут быть использованы в практической деятельности неврологов амбулаторного и стационарного звена здравоохранения. Основные положения, выводы и рекомендации могут быть включены в учебный процесс на кафедрах последипломного образования.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом. Объем и структура диссертации полностью соответствует требованиям,

предъявляемым к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация изложена на 121 странице машинописного текста, иллюстрировано 8 таблицами и 22 рисунками, двумя клиническими наблюдениями. Список литературы содержит 218 наименований, среди них 136 отечественных источников и 82 – зарубежных.

Диссертация состоит из введения, четырех глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, их обсуждение), заключение, выводы, практические рекомендации.

В главе «Введение» отражено общее состояние проблемы, которой посвящена диссертационная работа, сформулированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна и практическая значимость.

В первой главе представлен обзор литературы, отражающий современное состояние проблемы. Автором детально изучены и систематизированы работы, посвященные данному вопросу, подчеркнута недостаточная изученность клинических особенностей эпилепсии, развившейся на фоне хронической ишемии головного мозга, отсутствие единых подходов к выявлению факторов риска развития эпилептических припадков у пациентов с хронической цереброваскулярной недостаточностью. Обзор литературы стилистически выверен и читается с большим интересом.

Вторая глава включает описание клинического материала и методов исследования. В работе использован достаточный для исследования материал – 304 пациента (174 пациента с эпилепсией, манифестировавшей в условиях хронической ишемии головного мозга, и 130 пациентов с хронической ишемией головного мозга без эпилептических приступов). Всем пациентам проведен клинический осмотр, сбор анамнестических сведений. Для скринингового исследования когнитивного статуса использовалась шкала MMSE (Mini-mental State Examination). Исследование биоэлектрической активности головного мозга проводилось с использованием 16-канальной

электроэнцефалографии. Визуализация структур головного мозга осуществлялась с помощью магнитно-резонансной томографии, степень поражения белого вещества головного мозга оценивалась с использованием визуальных шкал (ARWMC и Fazekas). Для оценки состояния магистральных артерий головы и шеи применялось дуплексное сканирование с проведением функциональных проб, для оценки перфузионных резервов. 147 пациентам была исследована скорость пассивного трансмембранного ионотранспорта. Автором применены адекватные методы статистической обработки с использованием программ Microsoft Excel, SPSS Statistics (V24).

В третьей главе представлены результаты исследования. Изложены клиничко-функциональные особенности эпилепсии, развившейся во взрослом состоянии. Выявлено, что у пациентов с хронической ишемией головного мозга преобладают фокальные приступы. При анализе нейровизуализационных характеристик было выявлено, что у пациентов с хронической ишемией головного мозга очаговые ишемические изменения более выраженные, преобладают корковая и субкортикальная локализация сосудистых очагов. Также определено более выраженное поражение белого вещества головного мозга (по визуальным шкалам) у пациентов с эпилепсией. При оценке состояния магистральных артерий головы стенозирующий процесс чаще выявлялся у пациентов с хронической ишемией головного мозга и эпилепсией, также было выявлено достоверное частое снижение цереброваскулярной реактивности в системе задней циркуляции. Исследование скорости натрий-литиевого противотранспорта позволило установить более высокие скорости последнего у пациентов с эпилепсией, манифестировавшей в условиях хронической ишемии головного мозга.

Результаты исследования представлены в полном объеме, отражают суть работы, наглядно иллюстрированы диаграммами и рисунками.

В главе «Заключение» проводится обсуждение полученных результатов и их сопоставление с данными литературы. Выводы и

практические рекомендации четко сформулированы, обоснованы и логично вытекают из результатов собственных исследований автора. Выводы соответствуют поставленным задачам исследования. Диссертация выполнена на высоком методическом уровне и является завершенным исследованием.

Сведения о полноте опубликованных научных результатов. По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 4 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации, в нем отражены актуальность темы, научная новизна, практическая значимость, основные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации.

Замечания

Принципиальных замечаний к выполненной работе нет.

При рецензировании работы возникли следующие вопросы для дискуссии:

1. Имеются ли гендерные различия при определении факторов риска развития эпилепсии на фоне хронической ишемии головного мозга?
2. Чем, на Ваш взгляд, объясняется меньшая частота дебюта эпилепсии в возрасте старше 80 лет?

Вопросы являются уточняющими, не носят принципиального характера и не снижают ценности проведенной автором работы.

Заключение. Диссертация Латыповой Зарины Камильевны «Особенности эпилепсии, развившейся на фоне хронической ишемии головного мозга» является самостоятельной законченной научно-

квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи неврологии – выявление факторов риска эпилепсии у больных с хронической церебральной ишемией, имеющей существенное значение для неврологии, внедрение результатов которой вносит значительный вклад в развитие здравоохранения страны.

По своей научной новизне, практической значимости, актуальности полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Латыпова Зарина Камильевна, заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

Официальный оппонент:

профессор кафедры неврологии, психиатрии и наркологии

ФГБОУ ВО "Нижегородская государственная

медицинская академия" Министерства здравоохранения РФ

д.м.н., доцент

Антипенко Елена Альбертовна

Подпись Антипенко Елены Альбертовны заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО "Нижегородская государственная

медицинская академия" Министерства здравоохранения РФ

д.б.н.



Андреева Наталья Николаевна

16.03.2017

Контактные сведения:

603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского д.10/1,

телефон/факс:+7-831-439-09-43, e-mail: antipenkoea@gmail.com