

ОТЗЫВ ОФФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

о научно-практической значимости диссертации Александровой Натальи Александровны на тему: «Низкодозированная нейропротекция при когнитивных нарушениях у больных с ишемическим инсультом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11- нервные болезни.

Актуальность проблемы диссертационного исследования

Проблема церебрального инсульта не теряет своей актуальности и в настоящее время в силу своей масштабности, тенденции к омоложению и тяжелых последствий, как для отдельных людей, так и для экономики страны в целом. По данным В.И. Скворцовой, ранняя 30-дневная летальность после перенесенного инсульта составляет 34.6%, а в течение года умирают около 50% больных, т.е. каждый второй заболевший. Последствия инсульта представлены двигательными, чувствительными, координаторными, речевыми и когнитивными нарушениями. Особый интерес представляют когнитивные дисфункции, которые могут проявляться остро или носить отсроченный характер, что обусловлено состоянием «церебрального резерва». Поэтому только комплексная оценка состояния двигательной, речевой, когнитивной и эмоциональной сфер деятельности пациента реально может определить реабилитационный потенциал пациента, перенесшего ишемический инсульт. Чтобы минимизировать воздействие таких «постинсультных осложнений», как когнитивные нарушения, необходимы их своевременная диагностика и адекватное лечение. Данная проблема далека от окончательного решения, несмотря на большое количество отечественных и зарубежных исследований. Поэтому, актуальность настоящего исследования не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Александровой Н.А. посвящена изучению динамики неврологической очаговой симптоматики и когнитивной сферы у пациентов с впервые возникшим ишемическим инсультом на фоне нейропротективной терапии препаратом кортексин от момента госпитализации в течение 12 месяцев.

Впервые в ходе длительных наблюдений доказана возможность предупреждения развития и/или прогрессирования постинсультных когнитивных нарушений (ПИКН) у больных с ишемическим инсультом (ИИ) на фоне низкодозированной нейропротекции препаратом кортексин.

Показана высокая эффективность и безопасность длительной поэтапной (четырёхкратной в течение года) нейропротективной терапии с применением отечественного нейропротективного препарата пептидной группы при внутримышечном способе введения один раз в день №10 в остром периоде ишемического инсульта с повторным курсом по аналогичной схеме в раннем и позднем восстановительном периодах (через 3, 6, 9 месяцев от момента развития сосудистой катастрофы) в лечении и профилактике ПИКН.

Включение в медикаментозную терапию повторных курсов лечения данным препаратом способствует более быстрому и выраженному регрессу когнитивного дефицита в раннем восстановительном периоде ИИ с последующей стабилизацией когнитивных функций в позднем восстановительном периоде.

Основные положения, выносимые на защиту, сформулированы лаконично, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Выводы представляются обоснованными и органично вытекающими из содержания соответствующих глав диссертационного исследования.

Научная и практическая значимость

В работе диссертантом показано, что инсульт инициирует развитие и усиливает проявление когнитивных нарушений в течение года без нейропротективной поддержки, а апробированная схема длительной курсовой (четырёхкратной в течение года) нейропротективной терапии предупреждает развитие и прогрессирование постинсультных когнитивных нарушений. Таким образом, результаты исследования имеют большую теоретическую и практическую значимость в лечении и профилактике постинсультных когнитивных нарушений среди пациентов, перенесших ишемический инсульт.

Достоверность и обоснованность основных положений и выводов диссертационной работы

Достоверность полученных результатов исследования определяется соответствием его дизайна критериям доказательной медицины, анализом репрезентативных выборок обследованных пациентов, достаточным объемом выполненных наблюдений ($n=80$) с использованием современных методов исследования и адекватными методами статистической обработки полученных данных. Автором использованы адекватные нейропсихологические шкалы: MMSE, МОСА-тест, тест 10 слов, тест рисование часов, батарея лобной дисфункции, таблица Шульте, интерпретация результатов которых дает исчерпывающую информацию о состоянии когнитивной сферы в начале исследования и в течение всего периода наблюдения и возможность проследить за эффективностью проводимой нейропротективной терапией. Статистическая обработка полученных результатов проводилась при помощи специализированного программного обеспечения IBM SPSS Statistics Version 21.

Таким образом, достаточный объем выборки обследованных больных, количество выполненных исследований с использованием современных инструментальных методов диагностики и адекватный статистический

анализ позволяет считать материал, представленный Н.А. Александровой репрезентативным, а заключение и выводы - обоснованными и достоверными.

Цель исследования сформулирована четко и конкретно. Задачи исследования, поставленные автором, соответствуют цели

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати и внедрение их в практику

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в 26 печатных работах, опубликованных по теме диссертации, из них 8 в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты диссертационного исследования освещались на научно-практических конференциях, в том числе с международным участием: Трудах II Национального конгресса «Неотложные состояния в неврологии» (Москва, 2011 г.), X Всероссийском съезде неврологов с международным участием (Н. Новгород, 2012 г.), Журнале неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова (Москва, 2013 г.), VII Международной научной конференции молодых ученых-медиков (Курск, 2013 г.), V Международном конгрессе «Нейрореабилитация» (Москва, 2013 г.), III Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы медицины и фармации» (Орел, 2014 г.), научно-практической конференции врачей неврологов, ангиохирургов и «скорой помощи» Северо-Западного федерального округа России «Актуальные проблемы ангионеврологии» (успехи и трудности в оказании помощи больным с мозговыми инсультами в Санкт-Петербурге, 2014 г.), III Российском международном конгрессе «Цереброваскулярная патология и инсульт» (Казань, 2014 г.).

Научно-практическое значение работы подтверждается использованием ее результатов в практической деятельности первичного

сосудистого центра неврологического отделения для больных с ОНМК БУЗ Орловской области БСМП им. Н.А. Семашко г. Орла.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания

Диссертация представляет собой завершенное исследование, хорошо оформленное, иллюстрированное. Работа представлена в одном томе, изложена на 148 страницах, иллюстрирована 45 рисунками и 11 таблицами.

Литературный обзор первой главы посвящен анализу работ отечественных и зарубежных авторов по проблеме острые нарушения мозгового кровообращения и когнитивных нарушений, осложняющих течение инсульта, состоит из 130 отечественных и 70 зарубежных источников. Описана эпидемиология, факторы риска, причины, клинические проявления КН и современные методы диагностики и лечения ПИКН.

Во второй главе диссертации представлены общая характеристика исследования и дизайн работы, описаны методы статистического анализа, проведен анализ риска развития ПИКН у пациентов с учетом возрастного критерия, размера и локализации очага ишемии на фоне нейропротективной поддержки препаратом кортексин и на фоне базовой терапии.

Третья глава посвящена описанию динамики неврологического и когнитивного статусов на фоне нейропротективной терапии препаратом кортексин с применением широкого диапазона неврологических и нейропсихологических шкал. Достоверность результатов научно-исследовательской работы основана не только на достаточном клиническом материале и объеме проведенного исследования с использованием современных методов, она подтверждается статистической обработкой полученного материала.

Данные, приведенные в главах диссертации, конкретно и четко обоснованы. Объем и современность используемых методов исследования позволили обеспечить высокий научно-методический уровень работы.

Заключение написано чётко, выводы диссертации логично вытекают из материалов и результатов исследования, практические рекомендации опираются на материалы и выводы диссертации, доступны для специализированных стационаров и могут быть использованы в лечебной практике.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Следует отметить, что при общей положительной оценке диссертации в ней встречаются некоторые стилистические и технические погрешности, которые не являются принципиальными и не снижают качество работы и общее впечатление о её научно-практической значимости.

В ходе рецензирования возникли следующие вопросы:

1. Есть ли у Вас данные по оценке эффективности применения аналогичных пептидных препаратов?
2. В каких возрастных группах пациентов применение кортексина давало минимальный эффект?
3. Существуют ли различия в эффективности препарата в зависимости от локализации очага поражения?

Заключение

Диссертационное исследование, выполненное Н.А. Александровой на тему "Низкодозированная нейропротекция при когнитивных нарушениях у больных с ишемическим инсультом", представленное к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни, является законченным научным квалификационным трудом, содержащим решение важной медицинской задачи – разработке дигностических и лечебных мероприятий для предупреждения развития когнитивных расстройств у пациентов перенесших ишемический инсульт.

Диссертация является научным трудом, по своей актуальности, объему

выполненного исследования, новизне полученных результатов, их теоретический и практической значимости полностью соответствующим требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор – Н.А. Александрова заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры неврологии им. акад. С.Н. Давиденкова
ГБОУ ВПО «Северо-западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук,

Г.И. Шварцман

Подпись Г.И.Шварцмана заверяю:



Учредителем заверяю

Университета

Решетов О.В.

Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул. Кирочная, д.41

Тел. 8(921)9126320

Email: Grigorii.Shvartzman@spbmapo.ru

19.01.2015