

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук профессора Ключевой Елены Георгиевны на диссертацию Ефимовой Марии Юрьевны «Когнитивная реабилитация при нейрохирургической патологии головного мозга», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность темы диссертационного исследования

Нейрохирургическая патология головного мозга – распространенная причина инвалидизации населения развитых стран. Совершенствование методов хирургического вмешательства с последующей профилактикой и коррекцией нарушений витальных функций привели к значительному увеличению продолжительности жизни пациентов нейрохирургического профиля. Тем не менее, сформировавшийся неврологический дефицит при вариантах нейрохирургической патологии, препятствует дальнейшей социальной реадaptации больных. Наряду с двигательными, координационными, речевыми нарушениями у пациентов нейрохирургического профиля довольно часто имеет место когнитивный дефицит разной степени выраженности (Иванова Г.Е., 2017). Черепно-мозговая травма сопровождается нарушениями высших мозговых функций в 70-100% случаев, через 3 месяца после травмы, пострадавших с сотрясением и ушибом головного мозга лёгкой степени когнитивные нарушения выявляются у 46% и у 82% пациентов с ушибом средней степени тяжести (Потапов А.А., 2016, Юрин А.А., 2018). Постинсультные когнитивные нарушения в 30% наблюдений прогрессируют до уровня деменции в течение трех месяцев (Одинак М.М. с соавт., 2012, 2015). При нейроонкологической патологии головного мозга расстройства высших мозговых функций развиваются, по мере роста опухоли, у 25-100% больных (Таняшин С.В., 2016). Несмотря на широкую распространенность когнитивных нарушений при нейрохирургической патологии головного мозга, их структура, степень

материалов диссертации в докладах и обсуждением на научно-практических конференциях.

Научная новизна результатов исследования

Выполненное диссертационное исследование отличается высоким уровнем новизны. В работе впервые изучены факторы, влияющие на формирование, степень выраженности и характер когнитивных нарушений у нейрохирургических больных, проанализированы особенности их динамики в зависимости от этиологии патологического процесса, локализации и размеров патологического очага, возраста, срока давности и степени травматического повреждения при оказании оперативной помощи. Впервые предложены и подтверждена диагностическая значимость алгоритмов когнитивной реабилитации пациентов нейрохирургического профиля, с учётом вариантов нейрохирургической патологии, возраста больных, структуры и выраженности когнитивных нарушений. Впервые автором апробированы и обоснованы алгоритмы дифференцированной когнитивной реабилитации пациентов с нейрохирургической патологией.

Значимость результатов исследования для науки и практики

В исследовании Ефимовой М.Ю. проведен анализ влияния возраста, образовательного уровня, психоэмоционального статуса на риск возникновения нарушений высших мозговых функций у нейрохирургических больных. Выполнены сопоставления между характером, размерами и локализацией патологического очага и степенью выраженности когнитивного дефицита.

Проанализирована сравнительная эффективность методов нейропсихологической коррекции, медикаментозной поддержки, физиотерапевтических процедур и компьютерных технологий в комплексе мероприятий когнитивной реабилитации. Практические рекомендации, сформулированные автором на основании проведённого комплексного исследования, отличаются конкретностью и могут быть использованы в

выраженности и динамика обратного развития до сих пор изучены недостаточно.

Таким образом, рецензируемое диссертационное исследование можно считать актуальным, а поставленные цель и задачи соответствуют современному состоянию проблемы.

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

В основе исследования лежит анализ клинических данных 165 пациентов нейрохирургического профиля, страдавших когнитивными нарушениями, проходивших курс восстановительного лечения в отделении реабилитации СПб ГБУЗ «Николаевская больница», г. Петергоф.

В представленной работе достоверность и обоснованность основных положений подтверждается достаточным количеством обследованных пациентов, адекватным выделением четырёх групп пациентов: оперированных по поводу стено-, окклюзирующих поражений сосудов каротидного бассейна с предшествующим ишемическим инсультом, нетравматического внутричерепного кровоизлияния, черепно-мозговой травмы, опухолевого поражения, с использованием глубокого нейропсихологического обследования, анализом результатов спиральной компьютерной и магнитно-резонансной томографии. Достаточное число проанализированных наблюдений, с оценкой структуры и степени выраженности когнитивных нарушений, использование современных клинических и нейропсихологических тестов, инструментальных методик, с адекватной статистической обработкой полученных данных, обеспечило разработку алгоритмов когнитивной реабилитации для пациентов различной нейрохирургической патологии, что позволяет считать диссертационные выводы достоверными и обоснованными. Достоверность проведенной работы также подтверждается публикацией основных результатов исследования в периодических изданиях, представлением основных

профильных лечебно-профилактических учреждениях.

Апробация и внедрение в практику

Материалы диссертации обсуждались на XIV Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения-2015», г. Санкт-Петербург 2015 г.; XV Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения-2016», г. Санкт-Петербург 2016 г.; VIII Международном конгрессе «Нейрореабилитация 2016», г. Москва 2016 г.; IX Международном конгрессе «Нейрореабилитация 2017», г. Москва 2017 г., XVI Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения-2017», г. Санкт-Петербург 2017 г.; IX Всероссийском съезде нейрохирургов, г. Казань 2017 г.; I Российско-Китайском конгрессе нейрохирургов, г. Уфа 2017 г., XVII Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения-2018», г. Санкт-Петербург 2018 г.;

Материалы, имеющие практическую значимость, внедрены в отделении реабилитации СПб ГБУЗ «Николаевская больница», в «Российском научно-исследовательском нейрохирургическом институте им.и проф.А.Л. Поленова» – филиале ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава РФ, на кафедре нейрохирургии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И.Мечникова» Минздрава РФ.

Полнота изложения основных результатов исследования

По результатам исследования опубликовано 18 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Общая оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа изложена на 213 листах. включает введение, обзор литературы, 3 главы собственных исследований, обсуждение результатов, заключение, выводы, практические рекомендации, список

литературы. Библиографический указатель включает 295 источника, из которых 198 отечественных и 97 зарубежных.

Введение написано по традиционной схеме и отражает актуальность проблемы с обоснованием цели и задач исследования.

Обзор литературы содержит анализ современных информационных источников по всем разделам выполненной работы, а также отражает дискуссионные и недостаточно изученные вопросы современной когнитивной реабилитации, что и требует их дальнейшего усовершенствования и решения.

Во 2 главе традиционно представлены данные общей клинической характеристики пациентов и подробным изложением, используемых методик. В 3 и 4 главах представлены результаты глубокого анализа когнитивных нарушений при различных видах нейрохирургической патологии головного мозга; обоснована эффективность применения методов когнитивной реабилитации с аргументацией дифференцированного комплексного подхода в когнитивной реабилитации и использования: нейропсихологической коррекции, медикаментозной терапии, фотохромотерапии, транскраниальной магнитной и электростимуляции, компьютерной программы Scientific brain training PRO. Работа иллюстрирована примерами с использованием проводимых реабилитационных мероприятий. Итогом научно-исследовательских результатов представленных в 3 и 4 главах явилась разработка алгоритма когнитивной реабилитации пациентов с нейрохирургической патологией головного мозга.

В главе «Обсуждение результатов» проведен анализ данных исследований, полученных автором в сравнении с современными существующими концепциями, что логично подводит к формулированию выводов.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, обоснованы, логично подтверждают поставленные задачи. Оформление

работы соответствует требованиям Положения ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Автореферат в полной мере отражает содержание и суть диссертационного исследования, оформлен в соответствии с требованиями действующего ГОСТ.

В процессе ознакомления с диссертацией принципиальных замечаний не возникло. Имеются отдельные стилистические погрешности, не все используемые сокращения приведены в списке, обсуждены замечания к обозначению цифровых данных, однако, отмеченные замечания не снижают качество работы в целом.

В процессе рецензирования возникли следующие дискуссионные вопросы:

1. Учитывалась ли при оценке структуры и выраженности когнитивных нарушений локализация патологического очага в доминантном и субдоминантном полушарии?

2. Проводилась ли интегральная оценка уровня ограничений пациентов, страдающих когнитивными нарушениями, в разных сферах жизнедеятельности с использованием Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ)?

Ответы на данные вопросы не снижают научно-практическую ценность исследования и не повлияют на положительную оценку.

Заключение

Диссертация Ефимовой Марии Юрьевны «Когнитивная реабилитация при нейрохирургической патологии головного мозга», выполненная под руководством д.м.н., профессора Ивановой Наталии Евгеньевны, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи - разработка алгоритмов

