


И.о. заместителя директора по науке и
международным связям

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф.

Владимирского

Доктор медицинских наук, профессор

 Берестень Н.Ф.

_____ 2021



ОТЗЫВ

ведущей организации - Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» на диссертационную работу Полянской Майи Владимировны «Нейрорадиологические аспекты прехирургической подготовки детей с фокальной эпилепсией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность темы выполненной работы

Эпилепсия у детей и подростков, несмотря на значительные успехи в ее диагностике и лечении, остается тяжелым, распространенным заболеванием и относится к числу важных медицинских, социальных, психологических и экономических проблем. Хирургическое лечение эпилепсии является актуальным направлением современной эпилептологии, эффективность которого доказана во многих исследованиях. Показано, что точность прехирургического обнаружения структурного поражения мозга значительно увеличивает вероятность благоприятного исхода противэпилептического вмешательства. Учитывая разрушительное воздействие резистентных эпилептических приступов, быстро приводящее к необратимым нарушениям психо-интеллектуального и моторного статуса маленьких пациентов, оптимизация хирургического лечения и прехирургической диагностики эпилепсии является крайне важной задачей детской неврологии.

Прехирургическая диагностика у пациентов с эпилепсией включает в себя комплексную оценку данных клинико-анемнестических, нейропсихологических, электрофизиологических обследований и данных нейровизуализации, и складывается из предположения локализации зоны инициации эпилептической активности, исходя из структуры приступов, идентификации зон структурных изменений на МРТ и подтверждения соответствия выявленных изменений с очагом или очагами эпилептической активности по данным электроэнцефалографического обследования.

До настоящего времени в практической деятельности нейрохирургов, неврологов-эпилептологов и нейрорадиологов отсутствуют единые универсализированные подходы к наиболее эффективному использованию инструментов нейровизуализации в идентификации потенциального адреса хирургического вмешательства, что нередко является причиной длительного безуспешного приема противоэпилептических препаратов и поздних направлений в нейрохирургический стационар, неэффективных вмешательств и постоперационных рецидивов приступов и иных нежелательных эффектов. Современный алгоритм нейрорадиологического обследования данной категории пациентов с оценкой всех имеющихся возможностей высокопольной МРТ играет одну из ключевых ролей в успешной хирургии эпилепсии.

Вышеизложенное обуславливает значительную актуальность диссертационной работы Полянской М.В., направленной на изучение диагностических возможностей высокоразрешающей МРТ 3 Т и роли современных режимов МР-сканирования в прехирургической оценке эпилептогенных структурных нарушений мозга с целью оптимизации диагностических алгоритмов прехирургической нейровизуализации у пациентов педиатрического профиля, в том числе, детей раннего возраста.

Новизна исследования и полученных результатов

В результате проведенной Майей Владимировной работы разработаны новые принципы нейрорадиологической диагностики и интерпретации эпилептогенных поражений у детей. Детально проанализированы возможности специализированных МР-методик в рамках протокола эпилептического сканирования у детей с фокальной эпилепсией, которые ранее не применялись у

данной категории пациентов. Показано преимущество протокола высокоразрешающего эпилептического сканирования с набором базовых и специализированных режимов, выполненного на томографе 3 Т у пациентов с лезиональной фокальной эпилепсией.

Также в диссертационной работе представлены данные по возрастной оптимизации МР-обследования детей раннего возраста (до 2-х лет) с фокальной эпилепсией, введена категоризация МР-признаков кортикальных дисплазий у детей первых 2-х лет жизни с формированием сравнительных таблиц в зависимости от возраста и фазы миелинизации головного мозга. Обоснована целесообразность повторного проведения МРТ, если предыдущее исследование выполнено до 2-х летнего возраста и результат его оказался отрицательным.

Методики внедрены в работу отделений неврологии и лучевой диагностики Российской клинической детской больницы ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И. Пирогова Минздрава России и отделения лучевой диагностики ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

Степень достоверности результатов исследования

Достоверность результатов, выводов и практических рекомендаций обеспечена точной постановкой цели и задач исследования, включением достаточного клинического материала, использованием стандартных и современных методов диагностики и статистической обработки.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов.

Диссертационная работа Полянской М.В. носит прикладной характер, представляя несомненный интерес для практического здравоохранения. Основные результаты, полученные автором в ходе исследования, дополняют и развивают теоретические положения ведущих специалистов в области неврологии и лучевой диагностики.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, базируется на достаточном клиническом материале. Все научные положения и выводы диссертации четко аргументированы, строго обоснованы и достоверны. Выводы диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы четко, имеют бесспорное научное и

практическое значение для врачей неврологов и рентгенологов. Необходимо отметить, что предложенные автором практические рекомендации по обследованию детей с эпилепсией отвечают современным требованиям медицинской науки.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы и сформулированные на их основе выводы и практические рекомендации имеют большое значение и могут быть внедрены в практику отделений лучевой диагностики, детской неврологии и нейрохирургии, а также использоваться в качестве учебных пособий и материалов для обучения студентов, ординаторов и врачей в программах последипломного образования.

Выводы и практические рекомендации могут быть использованы в работе учреждений здравоохранения детского неврологического и нейрохирургического профиля. Практические рекомендации диссертационной работы можно рекомендовать к широкому внедрению в практику учреждений здравоохранения с целью улучшения качества жизни детей с эпилепсией.

Оценка содержания диссертации и её завершенности

Диссертационная работа написана в традиционном стиле и выполнена в соответствии с требованиями ВАК ГОСТ Р 7.0.11-2011 . Диссертация написана на 183 листах машинописного текста без нарушения методики написания диссертационной работы.

Содержание диссертационной работы Полянской Майи Владимировны, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует специальностям 14.01.11 - нервные болезни, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация Полянской Майи Владимировны построена традиционно: оглавление, введение, обзор литературы, характеристика обследованных больных, методы исследования, результаты проведенных автором исследований, клинические примеры, обсуждение полученных результатов, выводы, практические

рекомендации. Цель и задачи исследования сформулированы четко, работа им полностью соответствует. Методическое оснащение полностью соответствует поставленным цели и задачам исследования. Выводы диссертации логично вытекают из результатов исследования, подтверждены материалом, аргументированы. Текст автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации. Автором подробно произведено описание всех методик и технологий, использованных при выполнении научного исследования. Все результаты представлены рисунками, таблицами и сопровождаются пояснениями. Весь иллюстрированный материал оформлен грамотно и четко, отражает полученные автором результаты исследования, имеет соответствующий комментарий.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Полянской Майи Владимировны на тему «Нейрорадиологические аспекты прехирургической подготовки детей с фокальной эпилепсией», выполненная под научным руководством профессора, доктора медицинских наук Заваденко Николая Николаевича и профессора, доктора медицинских наук Алиханова Алихана Амруллаховича, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - анализ и оптимизация нейрорадиологического обследования у детей с фокальной эпилепсией, что имеет существенное значение для неврологии и лучевой диагностики.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований, достоверности полученных результатов диссертационная работа Полянской Майи Владимировны на тему «Нейрорадиологические аспекты прехирургической подготовки детей с фокальной эпилепсией» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в редакции Постановления от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Полянская М.В., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия. Отзыв о научно-практической значимости диссертации обсужден и одобрен на совместном заседании неврологического отделения, кафедр неврологии и лучевой диагностики ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, протокол № 9 от 28 мая 2021 г.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой неврологии ФУВ
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Котов С.В.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой лучевой диагностики
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Вишнякова М.В.

Подпись доктора медицинских наук, профессора С.В. Котова и доктора
медицинских наук, профессора Вишняковой М.В.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского
Доктор медицинских наук, профессор



Берестень Н.Ф.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.
Владимирского».

129110, г.Москва, ул.Щепкина, 61/2

Тел.: 8-495-681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru Сайт: www.monikiweb.ru