

РЕЦЕНЗИЯ

на автореферат диссертационной работы Полянской Майи Владимировны на тему «Нейрорадиологические аспекты прехирургической подготовки детей с фокальной эпилепсией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

В диссертационном исследовании Полянской Майи Владимировны рассматривается важная в неврологической практике проблема прехирургической диагностики у детей с фокальной эпилепсией.

Примерно у трети пациентов эпилепсия приобретает фармакорезистентное течение (ФРЭ). Единственным методом достижения контроля над приступами у таких больных является хирургическое удаление эпилептогенного субстрата, при этом оперативное вмешательство может иметь благоприятный исход в 55-75% случаев. Предоперационная идентификация эпилептогенного субстрата на МРТ определяет лучшие результаты хирургического лечения. Таким образом, проведенное Полянской М.В. исследование по селективному изучению и оптимизации нейровизуализационных подходов в комплексе прехирургической диагностики пациентов с фокальной эпилепсией представляется крайне актуальной задачей. Особенно важное значение имеет совершенствование нейрорадиологических диагностических алгоритмов в педиатрической популяции.

Автореферат диссертационной работы М.В. Полянской построен по традиционному принципу, включает введение, где и достаточно четко обоснованы цель и задачи исследования, определена научная новизна и представлены основные положения, выносимые на защиту.

Автором впервые на достаточно большом клиническом материале (96 пациентов с фокальной эпилепсией) обоснована необходимость проведения высокоразрешающего МР-сканирования. Все полученные Майей Владимировной данные обоснованы и доказательны.

В ходе исследования автором даны МР-характеристики основных эпилептогенных субстратов при использовании современных базовых и специализированных последовательностей для МРТ с индукцией поля 3.0Т, доказано преимущество протокола высокоразрешающего эпилептического сканирования с набором базовых и специализированных режимов, выполненного на томографе 3.0 Т у пациентов с лезиональной фокальной эпилепсией, а также возможность и целесообразность добавления в протокол исследования специализированных МР-методик – импульсных последовательностей взвешенных по магнитной восприимчивости SWI (SWAN) и бесконтрастной перфузии (ASL). В работе представлены данные по возрастной оптимизации МР-обследования детей раннего возраста (до 2-х лет) с фокальной эпилепсией, а также введена категоризация МР-признаков кортикальных дисплазий у таких детей в зависимости от возраста и фазы миелинизации головного мозга

Выводы соответствуют сформулированным задачам, базируются на результатах исследования и вытекают из данных клинических наблюдений. Практические рекомендации являются актуальными, корректно оформлены

и доступны для применения. Основные положения диссертации представлены в 9 публикациях, 5 из которых опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Результаты диссертационного исследования обсуждались на научно-практических конференциях международного, регионального, российского уровня.

Замечаний по сути работы нет. Работа представлена достаточным количеством наблюдений, необходимых для достижения поставленной цели и решения задач. При этом использованы современные методы исследования, включая методы статистической обработки полученных данных.

На основании материала, изложенного в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование М.В. Полянской «Нейрорадиологические аспекты прехирургической подготовки детей с фокальной эпилепсией», посвящено актуальной медико-социальной проблеме и соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (с изменениями в Постановлении Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 - нервные болезни и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

На основании ст.9 Федерального закона «О персональных данных» от 27 июня 2006 г. № 152-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 1 сентября 2005г.) даю свое согласие на размещение моих персональных данных в сети Интернет» в целях осуществления действий необходимых для проведения защиты указанной диссертации.

Ведущий научный сотрудник

ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»), к.м.н., доцент

Подпись Петрайкина А.В. заверяю

Начальник отдела кадров ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»



А.В. Петрайкин

А.В. Мюльберг