

Рецензия

на автореферат диссертации КУКОТА Ульяны Александровны: **ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ МЛАДЕНЧЕСКИХ ЭПИЛЕПТИЧЕСКИХ ЭНЦЕФАЛОПАТИЙ**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность темы. Эпилепсия – это одно из самых распространенных инвалидизирующих заболеваний центральной нервной системы, которое по частоте встречаемости занимает второе место после нарушений мозгового кровообращения и может приводить к необратимой инвалидизации в молодом возрасте (Chen Z., 2019).

Заболеваемость эпилепсией в течение года составляет до 80 на 100 000 населения. Многочисленные эпидемиологические исследования показывают, что в современных условиях эпилепсия как самостоятельное заболевание в общей популяции встречается примерно у 2-8 на 1000 человек.

Дети раннего возраста во время эпилептической атаки имеют более сильные приступы, более длительное лечение. Фармакорезистентная эпилепсия имеет повышенный риск возникновения нейрокогнитивных проблем и сопутствующих заболеваний (Berg A.T., 2012; Brooks-Kayal A.R., 2013).

В настоящее время достигнут определенный прогресс в изучении патогенеза и диагностики симптоматической эпилепсии, что обусловлено широким внедрением в клиническую практику новых методов и методик нейровизуализации, в первую очередь высокопольной МРТ головного мозга.

В литературе имеются научные работы, посвященные диагностике структурных изменений головного мозга у детей с эпилепсиями, но все они, они, как правило, основаны на применении стандартной методики медицинской нейровизуализации, а их результаты неоднозначны.

Роль МРТ в диагностике структурных изменений головного мозга до настоящего времени решена не полностью.

К настоящему времени в отечественно литературе нет полного объема литературы, посвященной нейровизуализационной оценке структурных изменений головного мозга у детей с эпилептическими энцефалопатиями.

Поэтому выбранную тему диссертации следует признать актуальной.

Цель и задачи сформулированы корректно. Предлагаемые методы и объем исследования позволили ответить на поставленные в работе вопросы.

Научная новизна. Диссертантом разработана и усовершенствована специализированная методика МР-протоколов для выявления структурных изменений головного мозга у детей эпилептическими энцефалопатиями.

На основании проведенных исследований автором впервые выявлены клинито-томографические корреляции у детей с симптоматической эпилепсией и эпилептическими энцефалопатиями с прошедшими, текущими и будущими клиническими событиями.

Еще одним из пунктов научной новизны является выявление структурных изменений при младенческих эпилептических энцефалопатиях, которые могут быть не только полиморфными, но и переменными в зависимости от наличия того или иного варианта младенческой энцефалопатии, при этом могут наблюдаться дополнительные нозоспецифические особенности.

Теоретическая и практическая значимость. Автором обобщена МР-семиотика структурных поражений различных структур головного мозга у пациентов с эпилептическими энцефалопатиями.

Разработанные теоретические положения и практические рекомендации позволили внедрить в практику специализированную методику МРТ головного мозга у детей с симптоматической эпилепсией с возможностью высокоточной детальной визуализации области гиппокампов и парагиппокампальных структур.

Автором доказана ценность метода специализированных МР-протоколов для получения достоверной информации о структурных изменениях головного мозга, которая может использоваться как для уточнения локализации эпилептического очага, так и для прогнозирования течения и исхода заболевания.

Степень достоверности и апробация результатов. Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется значительным и репрезентативным объемом выборки обследованных пациентов (n=141), применением современных методик МРТ, выполненных на сертифицированном оборудовании, а также обработкой полученных данных современными статистическими методами.

Результаты исследований доложены и обсуждены на: Международном конгрессе «Невский радиологический форум» (2014, 2015, 2017-2020); Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения» (2018, 2019); III Съезде Национального общества нейрорадиологов (2016); IV Всероссийской конференции по детской нейрохирургии (2015); XIII и XV Всероссийском национальном конгрессе лучевых диагностов и терапевтов «Радиология» (2014, 2021); Российской научно-практической конференции «Школа детской неврологии» (2014).

По теме диссертации опубликовано 12 работ, в т.ч. 2 публикации в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Результаты работы внедрены в работу отделений магнитно-резонансной томографии клиники ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России и СПб ГБУЗ «Детская городская больница Святой Ольги», а также используются в учебном процессе на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею.

Замечаний по автореферату диссертации и его оформлению нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат диссертации **КУКОТА Ульяны Александровны** на тему: «ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ МЛАДЕНЧЕСКИХ ЭПИЛЕПТИЧЕСКИХ ЭНЦЕФАЛОПАТИЙ», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия по научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований, является законченной самостоятельной квалификационной научно-исследовательской работой, имеющей существенное научно-практическое значение по оценке коннектома головного мозга у пациентов с эпилептическими энцефалопатиями и полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г., (ред. 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Главный научный сотрудник, заведующая отделом лучевой диагностики
ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
Доктор медицинских наук


М.В. Кротенкова

Подпись М.В. Кротенковой заверяю.
Ученый секретарь,
Кандидат медицинских наук


Д.В. Сергеев



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научный центр неврологии»
125367 Россия, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.80
Тел. +7 (495) 374-77-76
<http://www.neurology.ru>
E-mail: center@neurology.ru

14.06.2022