

Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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

Актуальность темы

Актуальность исследования определяется необходимостью максимально ранней и точной диагностики патогенетических вариантов эпилепсий для выбора методов лечения и определения дальнейшего прогноза.

В соответствии с рекомендациями Международной Противоэпилептической Лиги от 2017 года каждому пациенту с эпилепсией следует проводить МРТ головного мозга. В перспективе предстоит внедрить специализированные протоколы МРТ у детей, страдающих эпилепсией, позволяющие детально охарактеризовать выявленные структурные изменения головного мозга.

Вместе с тем, требует уточнения МР-семиотика структурных изменений головного мозга у детей первых лет жизни с младенческими эпилептическими энцефалопатиями во взаимосвязи между обнаруживаемыми изменениями в головном мозге с клинической картиной заболевания. Для этого необходимым представляется усовершенствование методики, позволяющих улучшить визуализацию области гиппокампов и парагиппокампальных структур.

Тема исследования Кукота У.А. представляется актуальной и может способствовать оптимизации диагностического алгоритма обследования детей раннего возраста с эпилептическими энцефалопатиями на основе результатов специализированной МРТ методики.

Цель и задачи исследования сформулированы четко.

Предлагаемые методы и объем исследования позволили ответить на поставленные в работе вопросы.

Научная новизна

В работе показано, что характерными структурными изменениями при младенческих эпилептических энцефалопатиях являются внутрижелудочковые кровоизлияния, пороки развития головного мозга, порэнцефалические кисты, последствия острого нарушения мозгового кровообращения, глиоз, мультикистозные изменения, туберозный склероз.

Доказано, что структурные изменения при младенческих эпилептических энцефалопатиях являются не только полиморфными, но и переменными в зависимости от наличия того или иного варианта младенческой энцефалопатии, при этом могут наблюдаться

дополнительные нозоспецифические особенности.

Доказано, что при младенческих эпилепсиях без специфических электроэнцефалографических (ЭЭГ) паттернов наличие гипоксически-ишемических поражений достоверно ассоциировано с выявлением внутрижелудочкового кровоизлияния, атрофии мозолистого тела, гидроцефалии, глиоза, порэнцефалических кист, последствий острого нарушения мозгового кровообращения. При синдроме Веста наличие гипоксически-ишемических поражений достоверно ассоциировано с атрофией головного мозга, атрофией мозолистого тела; при синдроме Отахара и синдроме Леннокса-Гасто – с глиозом.

Впервые описаны клинико-томографические корреляции между структурными изменениями головного мозга и предшествующими, текущими и будущими клиническими событиями. Наличие недоношенности в анамнезе, также как и необходимость в искусственной вентиляции легких (ИВЛ), характеризуется широким спектром структурных изменений, выявляемых при МРТ, как при младенческих эпилептических энцефалопатиях без специфических ЭЭГ-паттернов, так и при синдроме Веста.

Теоретическая и практическая значимость

Диссертантом доказано, что выполненные исследования специализированной методики МРТ головного мозга характеризуются высокой диагностической информативностью в оценке различных структурных изменений.

Разработанные теоретические положения и практические рекомендации внедрены в клиническую практику с применением методики прицельного исследования медиобазальных отделов височных долей с соответствующей ориентацией срезов и построением реконструкций в различных плоскостях, применение которой дает возможность высокоточной детальной визуализации области гиппокампов и парагиппокампальных структур.

МРТ головного мозга при младенческих эпилептических энцефалопатиях может использоваться как для уточнения локализации эпилептического очага, так и для прогнозирования течения и исхода заболевания.

Проведение своевременной МР-диагностики позволяет на раннем этапе выявлять патологические изменения головного мозга у детей с эпилептическими энцефалопатиями с возможностью прогнозирования течения заболевания, предположения дальнейших прогнозов и определения тактики лечения.

Результаты работы внедрены в работу отделения магнитно-резонансной томографии 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.

Степень достоверности и апробация результатов

Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется многоэтапным дизайном исследования, репрезентативным количеством обследованных пациентов, использованием современного высокопольного МР-томографа, а также обработкой полученных данных современными статистическими методами.

Основные результаты работы доложены и обсуждены на отечественных научных форумах и конференциях.

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку представленной научно-исследовательской работы, нет.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, исходя из содержания автореферата следует, что диссертация КУКОТА УЛЬЯНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ на тему: **«Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике младенческих эпилептических энцефалопатий»** выполнена на актуальную тему, характеризуется научной новизной и практической значимостью и имеет научно-практическое значение по проведению специализированной методики МРТ головного мозга.

Работа полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г., (с изм. от 26.05.2020 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, врач отделения лучевой диагностики Спб ГБУЗ Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий

доктор медицинских наук
тел. +7 (921) 323-27-63
ilyina-natal@mail.ru

Ильина

Н.А. Ильина

Подпись д.м.н. Н.А. Ильиной подтверждаю

Заместитель главного врача по кадрам Спб ГБУЗ Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий

16.06.2022



Максимова В.В.

Спб ГБУЗ Детский городской многопрофильный клинический
специализированный центр высоких медицинских технологий

198205, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Авангардная,
д.14

Телефон - (812) 217-21-21

Электронная почта – db@zdrav.spb.ru