

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации БОГДАНА Андрея Александровича «Изменение функционального состояния вещества головного мозга при рассеянном склерозе по данным протонной магнитно-резонансной спектроскопии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность исследования

Одной из актуальных задач нейровизуализации в настоящее время является раннее выявление изменений при многих неврологических заболеваниях, в том числе демиелинизирующих. От своевременной объективной оценки типа течения заболевания и активности процесса воспалительной демиелинизации зависит тактика лечения больного и прогноз заболевания. Поэтому диссертационное исследование А.А. Богдана, посвященное применению магнитно-резонансной спектроскопии для выявления изменений в веществе головного мозга пациентов с рассеянным склерозом вызывает несомненный интерес, так как методика позволяет неинвазивно оценивать метаболические признаки воспалительных изменений в тканях головного мозга.

Научная новизна работы

В диссертационной работе А.А. Богдана разработаны оригинальные методики сбора и анализа данных МР-спектроскопии, что позволило уточнить неоднородность метаболических показателей в тканях головного мозга в норме и при рассеянном склерозе.

Интересной представляется попытка уточнить специфические изменения соотношений метаболитов в зависимости от типа течения рассеянного склероза.

Практическая значимость

Результаты проведенного А.А. Богданом исследования легли в основу методики выполнения и анализа результатов МР-спектроскопии головного мозга пациентов с рассеянным склерозом. Диссертационная работа имеет существенное практическое значение для диагностики демиелинизирующих заболеваний нервной системы и могут быть использованы в повседневной работе лечебных учреждений, в том числе, специализированных. Полученные результаты целесообразно использовать в учебно-педагогическом процессе на кафедрах рентгенологии, радиологии и неврологии.

Общая характеристика работы

Работа написана хорошим литературным языком. Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет, автором достигнута цель, решены поставленные задачи, а имеющиеся опечатки, неудачные выражения и стилистические погрешности не снижают качества выполненной работы.

Заключение

Результаты диссертационной работы А.А. Богдана изложены в 7 публикациях, включая 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, доложены на отечественных и международных форумах. Выводы диссертационного исследования соответствуют полученным результатам.

По своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Богдан Андрей Александрович, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Руководитель отделения нейрофизиологии, нейровизуальных и клиничко-лабораторных исследований, главный научный сотрудник Национального медицинского исследовательского центра неврологии и психиатрии им. В.М. Бехтерева, профессор научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» института высоких медицинских технологий СПб Государственного Университета,

доктор медицинских наук, профессор

Ананьева Н.И.

«12» августа 2020 года.

Сведения о лице, предоставившем отзыв: Ананьева Наталья Исаевна, Тел.:+7 (812) 6700038; эл.почта ananieva_n@mail.ru. Адрес: 199034, г.Санкт-Петербург, улица Бехтерева д.3

Подпись заверяю:

Секретарь Е.Ф. Назина

«12» августа 2020