

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бородина Олега Юрьевича «Сравнительное изучение комплексов гадолиния и марганца для динамической контрастной магнитно-резонансной ангиографии головного мозга (экспериментально-клиническое исследование)», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность выбранной темы обусловлена высокой частотой сосудистых и онкологических заболеваний головного мозга, а также высокой инвалидизацией и летальностью, что обуславливает повышенную потребность в точной диагностике этих состояний. При этом возможности гадолинийсодержащих хелатных соединений при динамической контрастной МРА до настоящего момента не были исследованы в диагностике сосудистых и онкологических заболеваний головного мозга. Кроме этого высокая стоимость официальных гадолинийсодержащих контрастов значительно увеличивает стоимость исследования. В настоящее время гипотеза о возможности использования марганецсодержащих парамагнитных соединений в качестве потенциальных контрастных препаратов для оценки сосудистых и онкологических изменений малоизучена, при этом существуют данные о наличии известных осложнений гадолиниевых контрастных препаратов: нефрогенного системного фиброза при хронической почечной недостаточности, накоплении ионов гадолиния в области базальных ядер – все это определяет актуальность диссертационной работы Бородина О.Ю.

В представленном автореферате Бородина О.Ю. целью работы явилось проведение сравнительного исследования гадолиний- и марганецсодержащих хелатных контрастных соединений для динамической контрастной магнитно-резонансной ангиографии и оценка потенциального клинического значения этой методики в диагностике сосудистых и онкологических заболеваний головного мозга. Следует отметить достаточную проработанность гипотезы исследования, высокий методологический уровень работы и логичность дизайна исследования.

Автореферат представлен на 41 странице и имеет классическую структуру, в целом производит хорошее впечатление, имеет четкий стиль изложения и достаточность иллюстративного материала. Автореферат позволяет судить об основных положениях диссертационной работы. Цели задачи, гипотезы исследования сформулированы грамотно

и логично. Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам, основаны на обширном и полностью проанализированном материале, который включает более 320 исследований у пациентов и несколько сотен экспериментальных. Группы пациентов корректны, соответствуют целям и задачам исследования. Практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Данные представленной диссертации освещены в достаточном объеме, опубликовано 28 научных работ, из которых 10 тезисов и 18 печатных работ в периодических реферируемых изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора наук, и получен 1 патент. Большой клинический материал, современный уровень обследования больных и корректность примененных статистических методов обработки результатов позволили получить достоверные результаты. Полученные результаты являются приоритетными в научном отношении и представляются весьма значимыми для практического здравоохранения.

Автореферат диссертации полностью и адекватно отражает содержание диссертационной работы и полностью соответствует основным положениям исследования. Диссертационная работа соответствует избранным специальностям.

Замечаний по рецензируемому автореферату диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Бородина О.Ю. «Сравнительное изучение комплексов гадолиния и марганца для динамической контрастной магнитно-резонансной ангиографии головного мозга (экспериментально-клиническое исследование)», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия является законченной научно-исследовательской работой, решающей важную и актуальную научную проблему, имеет существенное значение для практической медицины, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской

Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор, Бородин О.Ю., заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Ведущий научный сотрудник лаборатории лучевых методов диагностики отдела клинической кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», доктор медицинских наук, специальность 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных

Станислав Евгеньевич Семенов

Подпись Семенова С.Е. - заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», кандидат медицинских наук



Яна Владимировна Казачек

09 сентября 2021 г.

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»

Почтовый адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6

Телефон: 8(3842) 64-33-08

Официальный сайт: <https://www.kemcardio.ru>

Электронный адрес: reception@kemcardio.ru