

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артемова Максима Владимировича «Применение магнитной резонансной морфометрии и позитронной эмиссионной томографии в диагностике болезни Альцгеймера», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертационная работа М.В. Артемова направлена на исследование одной из наиболее сложных и актуальных проблем лучевой диагностики – повышению эффективности выявления пациентов с начальной стадией болезни Альцгеймера. Следует отметить, что указанное заболевание является наиболее распространенным нейродегенеративным процессом у пациентов старших возрастных групп. Вопросы ранней диагностики пациентов с деменцией недостаточно освещены в отечественной и зарубежной литературе. По-прежнему остается актуальным изучение радионуклидной и магнитно-резонансной семиотики пациентов с когнитивным дефицитом. Кроме того, недостаточно четко определены критерии дифференциальной диагностики пациентов с умеренным когнитивным дефицитом и ранней стадией болезни Альцгеймера. Поэтому исследование М.В. Артемова следует считать весьма актуальным для клинической практики.

В основу диссертационной работы положены данные тщательного анализа данных позитронной эмиссионной томографии с  $^{18}\text{F}$ -ФДГ и МР-морфометрии 84 пациентов с когнитивными нарушениями. Автором впервые систематизирована лучевая семиотика пациентов с умеренным когнитивным дефицитом и ранней стадией болезни Альцгеймера на базе использования позитронно-эмиссионной томографии с  $^{18}\text{F}$ -ФДГ и МР-морфометрия. Определены пороговые критерии в ранней диагностике болезни Альцгеймера. Выявлены достоверные признаки изменения метаболической и морфометрической картины головного мозга у пациентов с когнитивным дефицитом, по которым можно оценить эффективность проводимых лечебных мероприятий.

Статистическая обработка материала проведена с использованием адекватных статистических методов.

Результаты работы и выводы, сформулированные в автореферате, научно обоснованы и не вызывают сомнений.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество достаточное количество научных работ – 5 печатных работ, 3 из которых в журнала рекомендованных ВАК России.

Диссертационная работа М.В. Артемова “Применение магнитной резонансной морфометрии и позитронной эмиссионной томографии в диагностике болезни Альцгеймера”, является самостоятельным, законченным научным квалификационным исследованием, которое содержит решение актуальной проблемы, направленной на повышение эффективности диагностики ранней стадии болезни Альцгеймера. Полученные результаты имеют большое теоретическое и практическое значение.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Диссертационное исследование соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующая отделом лучевой диагностики  
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический  
научно-практический центр  
специализированных видов  
медицинской помощи (онкологический)»

Мелдо А.А.

9 декабря 2016

197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, Ленинградская ул., д. 68А

Телефон: 8 (812) 573-91-31

E-mail: nponkcentr@zdrav.spb.ru



Подпись уполномоченного  
начальника отдела кадров  
С.А. Краева