

## 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.

Своевременная диагностика болезни Альцгеймера является важным фактором, обеспечивающим проведение раннего лечения пациентам, что позволяет, в свою очередь, снизить риск развития инвалидизации и смертности.

Определение морфометрических и метаболических изменений коры головного мозга у пациентов с когнитивными нарушениями имеет большое практическое значение для определения дальнейшей тактики лечения. Решение данного вопроса наиболее актуально для пациентов с нарушениями когнитивных функций не достигших стадии деменции. Поэтому в настоящее время очевидна необходимость совершенствования и развития неинвазивных методов исследования, которые способствовали бы ранней диагностике болезни Альцгеймера и дальнейшего их динамического наблюдения. В связи с этим, исследование, выполненное Артемовым М.В., представляется весьма актуальным и значимым для практического здравоохранения.

В автореферате цель и задачи исследования сформулированы четко и конкретно. Автором использованы инструментальные методы исследования адекватные поставленным задачам.

В работе проведено комплексное обследование 84 пациентов с когнитивными нарушениями. Изучена диагностическая эффективность методов позитронной эмиссионной томографии с  $^{18}\text{F}$ -ФДГ и МР-морфометрии в диагностике болезни Альцгеймера. В проведенном исследовании убедительно показана эффективность комплексного применения данных методик для выявления и локализации участков атрофии и снижения метаболической активности коры головного мозга у пациентов с когнитивными нарушениями. Определены по-

роговые значения объема коры и метаболической активности различных структур головного мозга при ранней стадии болезни Альцгеймера.

Статистическая обработка материала соответствует требованиям, принятых в медицинских исследованиях. Теоретические и практические положения, а также выводы научно обоснованы.

По результатам проведенного диссертационного исследования опубликовано достаточное количество научных работ (5 печатных работ, в том числе 3 работ в изданиях, рецензируемых ВАК России).

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

На основании результатов исследования, изложенных в автореферате, можно сделать вывод, что диссертационная работа Артемова М.В. «Применение магнитной резонансной морфометрии и позитронной эмиссионной томографии в диагностике болезни Альцгеймера» по своей актуальности, научной значимости, достоверности полученных данных, является законченной научно-квалификационной работой.

Диссертация 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.

Руководитель отдела лучевой диагностики

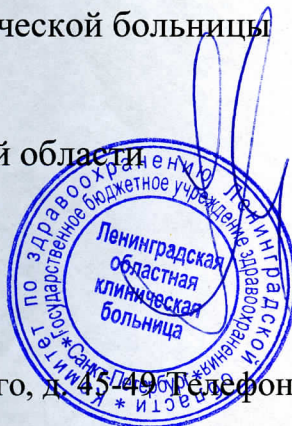
ГБУЗ Ленинградской областной клинической больницы

Главный внештатный специалист

по лучевой диагностике Ленинградской области

к.м.н.

« 9 » декабря 2016 г



Н.А. Митрофанов

194291, Санкт-Петербург, пр. Луначарского, д. 45-49. Телефон: +7 (812) 557-01-04  
E-mail: [www.oblmed.spb.ru](http://www.oblmed.spb.ru)