

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 специальностям: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

В диссертационной работе М.В. Артемова показана актуальность ранней диагностики болезни Альцгеймера, которая обусловлена устойчивым ростом заболеваемости в экономически развитых странах мира. При этом показано, что внедрение в клиническую практику современных методик нейровизуализации, таких как МР-морфометрия и позитронная эмиссионная томография с ^{18}F -ФДГ, позволяют значительно увеличить точность своевременного выявления болезни Альцгеймера на начальных стадиях развития патологического процесса. Следует отметить, что в отечественной литературе вопросы ранней диагностики болезни Альцгеймера освещены недостаточно полно. Крайне противоречивы сведения, касающиеся лучевой семиотики болезни Альцгеймера и когнитивных нарушений другой этиологии. Нет единого мнения у отечественных и зарубежных авторов относительно методологии обработки результатов МР-морфометрии и позитронной эмиссионной томографии с ^{18}F -ФДГ.

Автором, на основании комплексного обследования 84 пациентов с когнитивными нарушениями, получены количественные пороговые показатели уровня метаболизма глюкозы и объема коры в различных отделах головного мозга при болезни Альцгеймера на ранних стадиях развития заболевания. Составлен алгоритм обследования и клинического ведения пациентов с когнитивными нарушениями. Определены пороговые значения уровня метаболизма глюкозы в различных областях головного мозга при болезни Альцгеймера на ранних стадиях заболевания, а также установлена зависимость морфометрических и метаболических изменений от степени клинической выраженности когнитивных нарушений.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и конкретно, для их решения подобран соответствующий контингент больных. Автором использованы диагностические методы исследования, адекватные поставленным задачам. Статистическая обработка материала соответствует требованиям, принятым в медицинских исследованиях.

Теоретические, практические положения, выводы, сформулированные в диссертации, насколько об этом можно судить из автореферата, научно обоснованы и не вызывают сомнений.

Принципиальных замечаний по автореферату нет, тем не менее, вызывает сожаление отсутствие сведений о дальнейших перспективах исследования этой темы, а также отсутствие иллюстраций.

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.

Заведующий отделением лучевой диагностики
ФГБУ «НИИ онкологии им.
Н.Н. Петрова» Минздрава России
доктор медицинских наук

А.В. Мищенко

«14» декабря 2016 г

