

«УТВЕРЖДАЮ»



работе
ИАПО
оссии
ессор
пиков
015 г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации – ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения РФ о научно-практической ценности диссертационной работы Дамулиной Анны Игоревны на тему «Умеренные когнитивные расстройства: клиничко-нейровизуализационное сопоставление», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

Актуальность темы выполненной работы

Когнитивные нарушения являются одной из актуальных проблем неврологии. Деменция — вторая по значимости среди заболеваний головного мозга причина инвалидизации больных. Частота встречаемости этого заболевания возрастает с увеличением возраста. В последнее время все большее внимание привлекают ранние проявления заболевания, что обусловлено, с одной стороны поиском возможностей расширения терапевтических воздействий, с другой - стремлением более ранней диагностики когнитивных

нарушений. Распространенность умеренных когнитивных нарушений среди пожилых лиц, по данным популяционных исследований, достигает 12–17%. По результатам длительных клинических исследований [Wentzel C. et al., 2001; Rockwood K. et al., 2005], в течение 5 лет после постановки диагноза умеренных когнитивных расстройств у 46% больных развилась деменция. В связи с этим, исследование, направленное на изучение ранних стадий деменции, имеет несомненную ценность. Однако работы подобного направления крайне немногочисленны, а их результаты не столь однозначны. Таким образом, разработка маркеров для оценки умеренных когнитивных расстройств становится все более и более актуальной задачей неврологии. Решение данной задачи стало бы ответом на целый ряд как научных, так и клинических вопросов. Все выше сказанное определяет несомненную ценность представленного исследования, которое направлено на решение проблемы ранней диагностики нарушения когнитивных функций.

Учитывая поставленную цель и значимость научных и практических задач, решаемых в диссертации, данное научное исследование является актуальным.

На основании вышесказанного была поставлена цель исследования: с помощью методов нейровизуализации (магнитно-резонансной томографии и воксель-ориентированной морфометрии) изучить значение патологических изменений головного мозга в развитии когнитивного дефицита, повысить точность диагностики и расширить представления о патогенезе когнитивных нарушений.

Диссертационное исследование выполнено согласно плану научно-исследовательских работ ФГБНУ НЦН.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций

Впервые проведено клинико-томографическое исследование с изучением особенностей когнитивного профиля пациентов с умеренными когнитивными расстройствами сосудистого, нейродегенеративного и смешанного генеза от

результатов нейровизуализационного обследования. Впервые в нашей стране проведена детальная количественная оценка серого вещества головного мозга у пациентов с умеренными когнитивными нарушениями различного генеза.

Впервые установлено статистически значимое уменьшение объема серого вещества у пациентов в группе с умеренными когнитивными расстройствами сосудистого генеза в сравнении с другими группами в средних, верхних и нижних лобных извилинах (больше в правом полушарии), нижних теменных долях, левой прецентральной извилине. В представленной диссертационной работе впервые выполнено изучение влияния локализации и выраженности церебральной атрофии на характер умеренных когнитивных расстройств.

На основании новейших нейровизуализационных методов исследования впервые предложен метод дифференциальной диагностики умеренных когнитивных расстройств с помощью применения метода воксель-ориентированной морфометрии.

Научная и практическая ценность диссертации

В результате проведенного анализа автором получены объективные данные особенностей этиологии и патогенеза умеренных когнитивных расстройств в зависимости от наличия и локализации атрофии серого вещества головного мозга. Был проведен расширенный нейропсихологический анализ больных с умеренными когнитивными расстройствами, по результатам которого было выявлено, что когнитивные расстройства сосудистого генеза характеризуются нарушениями нейродинамики психических процессов, нейродегенеративного генеза — преобладанием нарушений кратковременной памяти, смешанного генеза — в равной степени сочетанием лобной дисфункции, снижения памяти и нарушения зрительно-пространственной функции. Была показана гетерогенность когнитивных нарушений различного генеза, что, определенно, служит основанием для продолжения исследований в этой области.

Проведение пациентам с умеренными когнитивными расстройствами воксель-ориентированной морфометрии продемонстрировало, что у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией ухудшение когнитивных функций наряду с поражением белого вещества связано с уменьшением серого вещества лобных и теменных областей и отделов премоторной коры. Для больных с нейродегенеративными когнитивными расстройствами по альгеймеровскому типу характерна атрофия гиппокампов и других отделов коры височных долей головного мозга. У больных со смешанным характером когнитивных расстройств наблюдается уменьшение объемов серого вещества в височных и лобных долях.

Значимость полученных соискателем результатов для развития неврологии

Полученные автором результаты представляют значимость, как для науки, так и практической деятельности. Проведенное исследование служит основанием для продолжения изучения метода воксель-ориентированной морфометрии в оценке объема серого вещества головного мозга у пациентов с умеренными когнитивными нарушениями, как одного из наиболее чувствительных методов выявления биомаркеров когнитивных расстройств. Полученные данные могут быть использованы в определении новых подходов к дифференциальной диагностике умеренных когнитивных расстройств.

Результаты выполненного исследования расширяют представления об этиологии, патогенезе и особенностях клинического течения умеренных когнитивных расстройств. Разработана и внедрена в клиническую практику дифференциальная диагностика когнитивных расстройств методом подсчета объема серого вещества в области гиппокампов, миндалевидных тел, таламусов и нижних лобных извилин. В результате проведенного исследования доказано значение нейропсихологического метода обследования, изучена взаимосвязь нейропсихологических и нейровизуализационных характеристик умеренных когнитивных расстройств.

Обоснованность и достоверность полученных результатов

В диссертационной работе представлены убедительные данные, достоверность которых определяется достаточным количеством наблюдений (73 пациента), четкой формулировкой целей и задач, использованием современных и точных методов нейровизуализации, высоким уровнем знаний нейропсихологических и нейровизуализационных методов исследования, использованием контрольной группы. Правильно выбраны методы нейропсихологического обследования с применением современных нейропсихологических методик оценки когнитивных функций. Статистическая обработка данных подтверждает обоснованность полученных результатов, применялись современные методы статистического анализа, адекватные поставленным целям и задачам, удовлетворяющие требованиям доказательной медицины.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, в том числе в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК – 4 работы. Подана заявка на патент N2015122229 «Способ дифференциальной диагностики умеренных когнитивных расстройств» от 10.06.2015. В опубликованных работах и автореферате основные результаты, положения и выводы диссертационной работы изложены полностью.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования и выводы диссертационной работы могут служить основой для дальнейшего изучения биомаркеров когнитивных нарушений различного генеза.

Проведение воксель-ориентированной морфометрии методом подсчета объема серого вещества в области гиппокампов, миндалевидных тел, таламусов и нижних лобных извилин позволяет улучшить дифференциальную диагностику умеренных когнитивных расстройств различного генеза. Результаты и выводы диссертации Дамулиной Анны Игоревны могут быть

рекомендованы для работы в неврологических отделениях для современной диагностики и консервативного лечения пациентов с когнитивными нарушениями. Кроме того, полученные результаты могут быть использованы в материалах лекций и практических занятий при подготовке клинических ординаторов, аспирантов, на курсах повышения квалификации врачей неврологов и рентгенологов.

Представляется актуальным дальнейшее изучение возможностей методики воксель-ориентированной морфометрии и внедрение ее в широкую клиническую практику для усовершенствования методов изучения когнитивных расстройств различного генеза.

Замечания

1. Критерии отбора пациентов с умеренными когнитивными расстройствами 1997 года являются несколько устаревшими.
2. В тексте диссертационной работы имеются некоторые стилистические погрешности.

Высказанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности проведенной автором работы.

Заключение

Диссертационная работа Дамулиной Анны Игоревны «Умеренные когнитивные расстройства: клинко-нейровизуализационное сопоставление», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – «нервные болезни» является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена задача дифференциальной диагностики умеренных когнитивных расстройств различного генеза.

Научная и практическая значимость работы, ее методический уровень, новизна позволяют сделать вывод о том, что диссертация Дамулиной Анны Игоревны на тему: «Умеренные когнитивные расстройства: клинко-нейровизуализационное сопоставление» полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор, Дамулина Анна Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11-«нервные болезни».

Диссертация и отзыв обсуждены на заседании кафедры неврологии ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России от « 01 » сентября 2015 г. (протокол № 10)

доктор медицинских наук,
профессор,
заведующий кафедры неврологии
ГБОУ ДПО РМАПО
Минздрава России
125993, Москва,
ул. Баррикадная 2/1
тел. 8 (499)252-21-04
e-mail rmapo@rmapo.ru

менович

Даю согласие на сбор,
обработку и хранение персональных данных

Подпись д.м.н., проф., рук. кафедры неврологии ГБОУ ДПО РМАПО
Минздрава России Левина О.С. заверяю.

Ученый секретарь
ГБОУ ДПО РМАПО
Минздрава
Кандидат
профессор

Савченко Людмила Михайловна

« 01 » сентября 2015 г.