

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника неврологического отделения, профессора кафедры неврологии факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Исаковой Елены Валентиновны на диссертационную работу Махнович Екатерины Владимировны «Взаимосвязь когнитивных нарушений и изменений нейроархитектоники сетчатки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Актуальность темы диссертации

По данным эпидемиологических исследований около пяти процентов населения мира страдает в пожилом возрасте деменцией, которая является бременем не только для пациента, но и для его семьи, а в последствии и для общества в целом. По проблеме деменции проведено и проводится в настоящее время большое количество клинических исследований. Несмотря на значительные успехи в разработке современных подходов, разработке диагностических мероприятий и лечебно-профилактической помощи, во всем мире неуклонно растет число больных с бытовой, профессиональной и социальной дезадаптацией, требующих посторонней помощи и ухода.

Существующее понимание наиболее эффективного начала лечения на додементных стадиях заболевания, позволяющего предупредить или замедлить переход заболевания от этапа умеренных когнитивных изменений до деменции, а также существенно отсрочить необходимость госпитализации и развитие инвалидизации больного, определяет необходимость поиска новых подходов, наиболее диагностически значимых предикторов развития когнитивного дефицита. Поэтому диссертационная работа Е.В. Махнович является актуальной и представляет научно-практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Е.В. Махнович представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное в соответствии с

современными требованиями. В процессе выполнения работы автор изучил широкий диапазон литературных данных, посвященных проблеме взаимосвязи когнитивных нарушений и изменений нейроархитектоники сетчатки. Квалифицированный анализ достаточно обширного литературного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на фактических данных и наглядно продемонстрированы в таблицах и рисунках. Их обоснованность определяется высоким методическим уровнем работы, тщательным отбором пациентов и достаточным объемом материала исследования (90 пациентов, из них 30 пациентов с болезнью Альцгеймера, 30 больных с сосудистой деменцией и 30 пациентов с глаукомой). Полученные в работе результаты соответствуют исходной цели и задачам исследования. В диссертационной работе проведена статистическая обработка данных в соответствии с общепринятыми современными методами статистического анализа. Поэтому можно сделать вывод о том, что все полученные в работе результаты являются обоснованными.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Е.В. Махнович детально рассмотрены группы пациентов с болезнью Альцгеймера, сосудистой деменцией и глаукомой. Автором проанализированы основные факторы риска, клиничко-неврологический и нейрокогнитивный статус пациентов.

При детальном анализе структуры когнитивного дефицита был выявлен схожий профиль когнитивных нарушений у больных с открытоугольной глаукомой и болезнью Альцгеймера, который характеризуется зрительно – пространственными и речевыми нарушениями, нарушениями памяти по гиппокампальному типу.

При проведении комплексного офтальмологического обследования пациентов с болезнью Альцгеймера и сосудистой деменцией была выявлена

значимая офтальмологическая патология в группе пациентов с болезнью Альцгеймера, в виде глаукомы (46,7%), псевдоэксфолиативного синдрома (20%) и возрастной макулярной дегенерации (16,7%). Была выявлена взаимосвязь тяжести когнитивных нарушений у больных с болезнью Альцгеймера и наличием сопутствующей офтальмологической патологии.

Автором была проведена оценка параметров нейроархитектоники сетчатки с помощью оптической когерентной томографии у пациентов с болезнью Альцгеймера и сосудистой деменцией. Было показано, что при болезни Альцгеймера и глаукоме изменения сетчатки наблюдаются в перифовеальной области преимущественно в верхнем и нижнем квадрантах, а при сосудистой деменции - в фовеальной (центральной) области сетчатки.

Современная методология исследования, достаточная выборка клинических наблюдений, корректное применение статистических методов обработки позволяют считать результаты исследования достоверными.

Практическая значимость и рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Практическое значение представленной работы показывает значимость традиционных неврологических и нейропсихологических методов диагностики у пациентов с глаукомой, для выявления когнитивного дефицита на ранних стадиях и своевременного назначения лечения, что позволит замедлить прогрессирование темпов когнитивного дефицита. В связи с высокой коморбидностью болезни Альцгеймера с офтальмологическими заболеваниями, такими как глаукома, псевдоэксфолиативный синдром, возрастная макулярная дегенерация, пациентам с подозрением на данное заболевание необходимо проведение комплексного офтальмологического обследования.

Показано, что всем пациентам с деменцией необходимо проведение оптической когерентной томографии сетчатки, которая позволит достоверно оценить структурно-функциональные параметры сетчатки и зрительного

данной патологии, указаны диагностические критерии, патогенетические варианты. Автор описывает особые офтальмологические нарушения при сосудистой деменции. В данной главе указана взаимосвязь геронтоофтальмологических заболеваний и болезни Альцгеймера, представлены общие патогенетические механизмы. Даны сведения об особых диагностических современных методиках, в том числе активно используемой в настоящее время оптической когерентной томографии, в том числе ее месте при диагностике когнитивных расстройств.

В главе «Материал и методы» подробно описаны методы исследования, которые использованы в работе, дана подробная характеристика пациентов, представлены методы статистического анализа.

Третья глава посвящена непосредственно результатам обследования пациентов трех групп. Дано детальное описание клинико-неврологического обследования, нейропсихологического статуса, проведен сравнительный анализ особенностей у пациентов в трех группах наблюдения с оценкой выраженности когнитивного дефицита.

В четвертой главе представлено комплексное офтальмологическое обследование пациентов с болезнью Альцгеймера и сосудистой деменцией, которое позволило выявить частоту развития геронтоофтальмологических заболеваний и оценить когнитивный статус пациентов с различной офтальмологической патологией.

В пятой главе приведена оценка параметров нейроархитектоники сетчатки с помощью метода оптической когерентной томографии у пациентов с болезнью Альцгеймера и сосудистой деменцией. Изучена корреляция морфологических параметров сетчатки и когнитивных функций обследуемых пациентов.

В главе «Заключение» представлено обсуждение полученных в ходе исследования результатов. В нем кратко и четко изложены основные итоги проведенной работы, показано их сравнение с данными современной литературы.

Выводы и практические рекомендации в диссертационной работе обоснованы, аргументированы и вытекают из ее содержания.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 4 статей в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения и содержание диссертации, выводы и практические рекомендации.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Махнович Екатерины Владимировны «Взаимосвязь когнитивных нарушений и изменений нейроархитектоники сетчатки», выполненная под руководством д.м.н., профессора Анны Николаевны Боголеповой, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – изучения особенностей неврологического и когнитивного дефицита, а также взаимосвязи когнитивного дефицита и нейроархитектоники сетчатки при болезни Альцгеймера, сосудистой деменции и глаукоме на основании оптической когерентной томографии, что имеет важное значение для неврологии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Махнович Екатерины Владимировны «Взаимосвязь когнитивных нарушений и изменений нейроархитектоники сетчатки» соответствует

требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г.), а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Официальный оппонент:

Ведущий научный сотрудник неврологического отделения
профессор кафедры неврологии ФУВ,
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский
клинический институт им. М. Ф. Владимирского»
(шифр специальности 14.01.11. – нервные болезни)
доктор медицинских наук

Е.В. Исакова

Подпись д.м.н. Е.В. Исаковой заверяю:

Ученый секретарь Государственного бюджетного учреждения
Здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский
клинический институт им. М. Ф. Владимирского»
к.м.н., доцент



Д.А. Куликов

« 03 » 12 2019 года

Адрес: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского". 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1. Тел. +7 (499) 674-07-09. E-mail: moniki@monikiweb.ru