

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Махиович Екатерины Владимировны «Взаимосвязь когнитивных нарушений и изменений нейроархитектоники сетчатки», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11-первичные болезни

Диссертационная работа Е.В. Махнович посвящена проблеме деменции, которая на сегодняшний день является одной из наиболее актуальных тем в неврологии. Лидирующее место среди необратимых деменций занимает болезнь Альцгеймера, сосудистая деменция занимает второе место по значимости. Возникающие когнитивные расстройства приводят к снижению качества жизни, нарушению бытовой, социальной и профессиональной активности человека, нередко – к инвалидизации, становясь бременем как для родственников, так и для общества в целом. В связи с этим представляется актуальным выявление когнитивных изменений, которые не достигли стадии деменции. Однако существующие клинические критерии болезни Альцгеймера и сосудистой деменции лишают возможности диагностировать данные заболевания на додементных этапах. Существующие диагностические биомаркеры болезни Альцгеймера не применяются в широкой практике в силу инвазивности и дороговизны. В настоящее время одним из перспективных методов диагностики болезни Альцгеймера и сосудистой деменции является оптическая когерентная томография сетчатки, которую считают «окном» в головной мозг. Цель данной работы состояла в изучении взаимосвязи когнитивного дефицита и изменений нейроархитектоники сетчатки, с помощью оптической когерентной томографии.

В представленной работе в достаточном объеме освещены особенности неврологической картины, нейропсихологического профиля пациентов с болезнью Альцгеймера, сосудистой деменции и глаукомой. Выявлен схожий профиль когнитивных нарушений у больных с открытоугольной глаукомой и

болезнью Альцгеймера, который характеризуется зрительно – пространственными и речевыми нарушениями, нарушениями памяти по гиппокамальному типу.

Автор убедительно продемонстрировал взаимосвязь офтальмологической патологии у пациентов с болезнью Альцгеймера. При проведении комплексного офтальмологического обследования достоверно чаще у пациентов с болезнью Альцгеймера наблюдалась глаукома (46,7%), псевдоэксфолиативный синдром (20%) и возрастная макулярная дегенерация (16,7%).

В работе показана взаимосвязь тяжести когнитивных нарушений у больных с болезнью Альцгеймера и наличием сопутствующей офтальмологической патологии. Показано, что пациенты, имеющие сочетанную патологию в виде болезни Альцгеймера и глаукомы, имеют более выраженный когнитивный дефицит, чем пациенты с болезнью Альцгеймера без офтальмологической патологии.

В данной работе всем пациентам проводилась оптическая когерентная томография с оценкой параметров нейроархитектоники сетчатки, по результатам исследования было выявлено, что при болезни Альцгеймера и глаукоме, изменения сетчатки наблюдаются в перифовеальной области преимущественно в верхнем и нижнем квадрантах, а при сосудистой деменции наблюдается в фовеальной (центральной) области сетчатки. Так же была изучена корреляция морфологических параметров сетчатки и когнитивных функций исследуемых пациентов.

Данная работа отличается четкой организационной структурой исследования. Методы исследования подобраны адекватно поставленной цели и представлены в необходимых деталях. Описание результатов в автореферате дано четко, информативно и в достаточном объеме.

Диссертация Е.В. Махнович «Взаимосвязь когнитивных нарушений и изменений нейроархитектоники сетчатки» представляется актуальной и является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным

автором самостоятельно на высоком научном уровне. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Таким образом, диссертационное исследование Екатерины Владимировны Махнович «Взаимосвязь когнитивных нарушений и изменений нейроархитектоники сетчатки» является самостоятельно выполненным научно-квалификационным трудом, который посвящен актуальной медико-социальной проблеме, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации .N2842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ N2335 от 21.04.2016 г., N2748 от 02.08.2016 г., NQ650 от 29.05.2017 г., N21024 от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор исследования заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

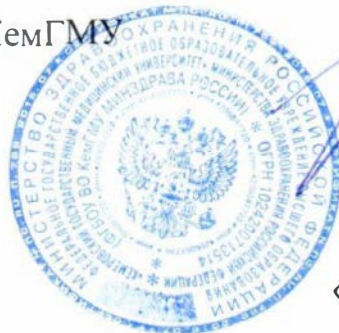
Заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии,
медицинской генетики и медицинской реабилитации
ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России
(650029, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22а.
Тел. 8 (3842) 73-48-56; адрес электронной
почты: <https://kemsmu.ru>)
д.м.н., профессор



А.В. Коваленко

Подпись д.м.н., профессора А.В. Коваленко заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО КемГМУ
Минздрава России
д.м.н., доцент



Д.Ю. Кувшинов

«16» 12 2019 года.