

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Андреяковой Елены Петровны «Диагностические возможности оптической когерентной томографии-ангиографии у пациентов с атрофией зрительного нерва на фоне рассеянного склероза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.07 – глазные болезни

Представленная работа, безусловно, является актуальной, поскольку известно, что рассеянный склероз является одним из заболеваний при котором встречается атрофия зрительного нерва (АЗН). АЗН это заболевание зрительного нерва со стойким снижением зрительных функций, которое является причиной слабовидения у молодых, трудоспособных пациентов. Наиболее часто рассеянный склероз (РС) дебютирует оптическим невритом и через 5-7 лет после первого эпизода выявляют клинические признаки демиелинизирующего поражения центральной нервной системы и АЗН. Зрительный нерв наиболее часто вовлекаются в патологический процесс при РС, это связано с тем, что структурно и функционально миелина зрительного нерва родственен миелиновым оболочкам тканей головного мозга. Зарубежными учёными показано, что сетчатка является уникальной структурой, по своей архитектонике аналогичной серому веществу головного мозга. Поэтому с помощью метода оптической когерентной томографии изучены и выявлены маркеры рассеянного склероза - истончение слоя нервных волокон сетчатки и атрофия комплекса ганглиозных клеток. Поскольку существует мнение, что есть иные процессы, способствующие дегенерации возрос интерес к микроциркуляторным изменениям сетчатки при РС. Оптическая когерентная томография с ангио-модулем позволяет исследовать изменения ангиоархитектоники макулярной и перипапиллярной сетчатки. В доступной литературе имеются единичные работы, оценивающие ангиоархитектонику сетчатки при РС. На данный момент нет работ отражающих комплексную оценку ангиоархитектоники, нейроархитектоники и функциональных изменений зрительного нерва и сетчатки у пациентов на фоне РС.

В диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи, которые решены автором в процессе исследования. Результаты получены на достаточном клиническом материале. Все больные были обследованы комплексно: проведено офтальмологическое обследование, оптическая когерентная томография с ангио-модулем, МРТ головного мозга и орбит, микропериметрия; дополнительная диагностика - ангиоскан. На

основании данных обследования выделены признаки, характерные для прогрессирования атрофии зрительного нерва демиелинизирующей этиологии.

На основании метода оптической когерентной томографии с ангио-модулем, проведена комплексная оценка ангиоархитектоники, нейроархитектоники и функциональных характеристик состояния сетчатки и зрительного нерва в едином исследовании у пациентов с рассеянным склерозом. Определена корреляционная зависимость изменений ангиоархитектоники макулярной и перипапиллярной сетчатки с изменениями нейроархитектоники и функциональными показателями у пациентов с РС. На основании метода оптической когерентной томографии с ангио-модулем автором разработан и внедрен в практику запатентованный в РФ способ диагностики снижение плотности ретинальных капилляров поверхностного сосудистого сплетения в макулярной зоне и перипапиллярных капилляров у пациентов с атрофией зрительного нерва на фоне РС. По данным оптической когерентной томографии с ангио-модулем, автором разработан и внедрен в практику запатентованный в РФ способ выявление уплощения слоя фоторецепторов у пациентов с атрофией зрительного нерва, перенесших оптический неврит на фоне рассеянного склероза. Выявлена обратная корреляционная зависимость площади фoveальной аваскулярной зоны сетчатки от остроты зрения у пациентов с РС. Определена корреляционная зависимость показателей ангиоархитектоники сетчатки с изменениями эндотелиальной функции капилляров у пациентов с РС.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования РФ для публикаций основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, получено 5 патентов на изобретение РФ. Материалы исследования неоднократно были представлены на российских и зарубежных форумах.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

Заключение. Таким образом, диссертационная работа Андрусяковой Е.П., представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи офтальмологии - определение диагностической возможности метода оптической

когерентной томографии-ангиографии у пациентов с атрофией зрительного нерва на фоне рассеянного склероза, что полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Главный научный консультант
Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ
«МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Мачехин

В.А. Мачехин

«30» апреля 2021 г.



Личную подпись Мачехина Владимира Александровича заверяю

Начальник отдела кадров



В.В.Хорошков

Тамбовский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России
392000, г. Тамбов, Рассказовское шоссе, д. 1
Телефон: 8 (4752) 55-98-16
Сайт в интернете: <http://www.mntk-tambov.ru>
E-mail: mntk@mntk-tambov.ru