

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертационной работы Андрусяковой 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**

Диссертационная работа посвящена определению диагностической возможности метода оптической когерентной томографии-ангиографии у пациентов с атрофией зрительного нерва на фоне рассеянного склероза. Несмотря на постоянное совершенствование диагностических методов, патология зрительного нерва является одной из главных причин слепоты и слабовидения, поэтому изучение этой проблемы стоит в ряду важнейших задач в офтальмологии. Рассеянный склероз – одно из самых распространенных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы, поражающего, прежде всего, социально активных лиц молодого трудоспособного возраста.

По данным многих исследователей, определена высокая корреляция между повреждением структур головного мозга и поражением сетчатки и зрительного нерва, в связи с чем изучение процессов нейродегенерации и аутоиммунного воспаления сетчатки, их соотношения представляется наиболее значимым. На основании результатов оптической когерентной томографии изучены и конкретизированы морфометрические изменения сетчатки и зрительного нерва при РС. Однако, единого исследования комплексной оценки микроциркуляторных, морфометрических и функциональных изменений зрительного нерва и сетчатки у пациентов на фоне РС нет.

В своей диссертационной работе Андрусякова Е.П. уделяет внимание диагностическим возможностям метода оптической когерентной томографии-

ангиографии, заключающихся в характерных достоверных отличиях по морфометрическим и микроциркуляторным параметрам перипапиллярной и макулярной сетчатки при атрофии зрительного нерва у пациентов с рассеянным склерозом.

В основу диссертационной работы положен анализ структурно-функционального состояния результатов обследования 152 пациентов (152 глаза) из них 110 пациентов с подтвержденным диагнозом РС, согласно международным критериям МакДональда 2010 года, и 42 здоровых добровольца молодого возраста (контрольная группа). В соответствии с задачами проведенного исследования все пациенты были разделены на группы: первая - 38 пациентов (38 глаз) без атрофии зрительного нерва на фоне РС, вторая – 35 пациентов (35 глаз) с атрофией зрительного нерва без оптического неврита на фоне РС и третья группа - 37 пациентов (37 глаз) с атрофией зрительного нерва после перенесенного оптического неврита на фоне РС.

Научная и практическая значимость работы

На основании метода оптической когерентной томографии - ангиографии, проведена комплексная оценка микроциркуляторных, морфометрических и функциональных характеристик состояния сетчатки и зрительного нерва в едином исследовании у пациентов с рассеянным склерозом. Определена корреляционная зависимость микроциркуляторных изменений макулярной и перипапиллярной сетчатки с морфометрическими и функциональными показателями у пациентов с рассеянным склерозом. На основании метода оптической когерентной томографии-ангиографии 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 рассеянного склероза. По данным оптической когерентной томографии-ангиографии, 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 рассеянным склерозом. Определена корреляционная зависимость микроциркуляторных показателей сетчатки с изменениями эндотелиальной функции капилляров у пациентов с рассеянным склерозом.

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.

Заместитель директора по научной работе
Иркутского филиала ФГАУ
«НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
имени акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России, профессор,
доктор медицинских наук

Юрьева Т.Н.

«11» июль 2021 г.



Личную подпись д.м.н. Юрьевой Т.Н. заверяю

Нагавосек Т.Н. Лермонтова 80

Юридический и почтовый адрес: 664017, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 337
Телефон/факс: (3952) 56-41-19/(3952) 42-20-35
Сайт в интернете: www.mntk.irkutsk.ru
E-mail: if@mntk.irkutsk.ru