

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

Актуальность проблемы: одной из главных причин слепоты и слабовидения является патология зрительного нерва. Рассеянный склероз (РС) приобретает все большее значение в связи с тенденцией к увеличению частоты распространения заболевания среди молодого трудоспособного населения приводящих в итоге к инвалидности и слабовидению. Зрительный нерв наиболее часто вовлекаются в патологический процесс при РС, что связано с тем, что структурно и функционально миелин зрительного нерва родственен миелиновым оболочкам тканей головного мозга. Однако, не всегда при появлении клинической симптоматики, жалоб удается выявить признаки демиелинизирующего поражения центральной нервной системы. В настоящее время существует большой выбор диагностических методов раннего выявления РС и профилактики осложнений, при этом заболеваемость увеличивается с каждым годом.

По данным зарубежной литературы отмечена взаимосвязь между поражением головного мозга (серого вещества) и повреждением сетчатки глаза, что объясняется отсутствием миелиновой оболочки аксонов ганглиозных клеток сетчатки. Наиболее значимыми при РС является комплекс ганглиозных клеток сетчатки и слой нервных волокон, выявленный с помощью оптической когерентной томографии (ОКТ). Изучение ретинальных капилляров стало возможно с помощью ОКТ-ангиографии. Имеются единичные работы, отражающие изменения ангиоархитектоники сетчатки или зрительного нерва, но единого исследования комплексной оценки микроциркуляторных, морфометрических и функциональных изменений

зрительного нерва и сетчатки у пациентов на фоне РС нет.

Таким образом, определение диагностической возможности метода ОКТ-ангиографии у пациентов с атрофией зрительного нерва на фоне рассеянного склероза без сомнения делает диссертационное исследование Андрусяковой Е.П. актуальным и важным для медицинской науки и практики. Задачи работы адекватны поставленной цели, сформулированы четко и последовательно. Выводы логичны, определяют, как научную новизну, так и практическую значимость исследования, соответствуют полученным результатам и отвечают поставленным задачам.

Научная новизна исследования заключается в том, что на основании результатов ОКТ-ангиографии изучены и конкретизированы изменения перипапиллярной и макулярной сетчатки при атрофии зрительного нерва на фоне РС. Установлены высокие корреляционные взаимосвязи между результатами функциональных, морфометрических и микроциркуляторных показателей у пациентов с РС. 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.

Содержание и оформление автореферата соответствует принятым нормам и требованиям. В автореферате отражены разделы по актуальности темы, цель, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, анализ материала и методов исследования, результаты собственных исследований, выводы и практические рекомендации, которые полностью отражают содержание диссертационной работы. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата не имею.

По материалам 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.

Заключение: судя по автореферату, диссертационная работа Андрусяковой Е.П., на тему: «Диагностические возможности оптической когерентной томографии-ангиографии у пациентов с атрофией зрительного нерва на фоне рассеянного склероза», 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.

Принципиальных замечаний по автореферату Андрусяковой Елены Петровны нет.

Диссертационная работа Андрусяковой Е.П. по своей новизне, актуальности, теоретической и практической значимости 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

Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ

«МНТК «Микрохирургия глаза»

им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

кандидат медицинских наук



И.Г. Трифаненкова

Личную подпись к.м.н. И.Г. Трифаненковой заверяю

Начальник отдела кадров

И.Ф. Соколова



« 26 » апреля 2021 г.

Калужский филиал федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 248007, г. Калуга, ул. Святослава Фёдорова, д.5

Телефон: 8(4842)50-57-05

Сайт в интернете: www.eye-kaluga.com

E-mail: mail@eye-kaluga.com