

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.120.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства»

**ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 декабря 2016 года № 17
О присуждении Масловой Екатерине Владимировне, гражданке РФ
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Исследование роли и места ОКТ-ангиографии в диагностике глаукомы» по специальности 14.01.07 – глазные болезни принята к защите 19 октября 2016 года, протокол №15/2 диссертационным советом Д208.120.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства» (ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России), 125371 Москва, Волоколамское шоссе, д. 91, приказ Минобрнауки России № 714/нк от 2 ноября 2012 года (с учетом приказов Минобрнауки России о внесении изменений в состав совета №731/нк от 5.11.2013; № 293/нк от 29.05.14; № 319/нк от 6.04.2015; № 1180/нк от 28.09.2016).

Соискатель Маслова Екатерина Владимировна, 1990 года рождения, в 2013 году соискатель окончил Медицинский институт Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» по специальности «лечебное дело». В настоящее время работает врачом-офтальмологом в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская поликлиника № 66 Департамента здравоохранения города Москвы» Филиал №1. В период подготовки диссертации Маслова Екатерина Владимировна работала в должности врача-офтальмолога в Клинической больнице №86 ФМБА

России в клинико-диагностическом отделении Центра Офтальмологии ФМБА России.

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России (приказ ректора ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России «О прикреплении соискателя к кафедре офтальмологии» № 204-л от 23.09.15).

Научный руководитель – заведующая консультативно-диагностическим отделением Центра Офтальмологии ФМБА России, профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России, доктор медицинских наук, профессор Курышева Наталия Ивановна.

Официальные оппоненты:

- Каменских Татьяна Григорьевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой глазных болезней Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский Государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Саратов

- Зольникова Инна Владимировна, доктор медицинских наук, старший научный сотрудник отдела клинической физиологии зрения им. С.В. Кравкова Федерального государственного бюджетного учреждения «Московский научно-исследовательский институт глазных болезней им. Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки Российской Федерации (г.Москва) в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой офтальмологии, д.м.н., проф. Фроловым М.А., указала, что диссертационная работа Масловой Екатерины Владимировны на тему: «Исследование роли и места ОКТ-ангиографии в диагностике глаукомы» является

научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – обоснование применения ОКТ-ангиографии для ранней диагностики и мониторинга глаукомы. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842), а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, все – по теме диссертации, общим объемом 2,1 п.л., в том числе материалы диссертации представлены в 15-и научных работах, 11 - по теме диссертации, в том числе 3 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. В работах впервые в офтальмологической практике выполнено комплексное исследование микроциркуляторных, структурных и электрофизиологических показателей при первичной открытоугольной глаукоме.

Наиболее значимые работы:

1. Курышева Н.И., Паршунина О.А., Маслова Е.В., Шаталова Е.О., Киселева Т.Н., Лагутин М.Б. Диагностическая значимость исследования глазного кровотока в раннем выявлении первичной открытоугольной глаукомы // Национальный журнал глаукома. – 2015. – Т.14. - №3. – С.19-28.
2. Курышева Н.И., Маслова Е.В., Трубилина А.В. Снижение перипапиллярного кровотока как фактор развития и прогрессирования первичной открытоугольной глаукомы // Российский офтальмологический журнал – 2016. - №3. – С. 34-41.

На диссертацию и автореферат поступило 3 положительных отзыва, подписанных: заведующим кафедрой офтальмологии факультета фундаментальной медицины «МГУ им. М.В. Ломоносова», заслуженным врачом РФ, д.м.н., проф., В.С. Акоюном; заведующим отделением ГУ ФГБУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней», д.м.н., проф., В.М. Шелудченко;

профессором кафедры глазных болезней ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования», д.м.н., Т.Н. Юрьевой. Критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием научных трудов, близких по теме рассматриваемой диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию о патогенетических механизмах развития и прогрессирования первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ). *Предложено* оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с применением показателей плотности микроциркуляторного русла перипапиллярной сетчатки (ППС) и диска зрительного нерва (ДЗН) в диагностике и мониторинге глаукомы. *Доказано*, что при глаукоме наблюдается снижение параметров ОКТ-ангиографии как в ППС, так и в ДЗН. Индекс перипапиллярного кровотока снижался при начальной глаукоме на 16,4% ($p < 0,002$), в продвинутой стадии – на 32,8% ($p < 0,02$) по сравнению с контролем. Плотность сосудистого русла в ППС и внутри ДЗН уменьшалась при начальной глаукоме на 16,2% ($p < 0,001$) и 9,8% ($p = 0,001$), в продвинутой стадии – на 39,6% ($p < 0,001$) и 24,9% ($p < 0,001$) соответственно. Наиболее значимый показатель, отличающий начальную глаукому от нормы – плотность капиллярной сети в ДЗН и ППС, для дифференцирования стадий глаукомы – плотность капиллярной сети в нижне-височном секторе ППС. В контроле выявлена прямая корреляционная связь между плотностью микроциркуляторного русла в височном и нижневисочном секторах ППС и скоростью кровотока в височных задних коротких цилиарных артериях ($r = 0,6$, $p = 0,003$). При начальной глаукоме для этих же показателей наблюдалась обратная корреляция ($r = -0,58$, $p < 0,0001$), а перфузионное давление коррелировало со структурными изменениями (с индексами глобальных и фокальных потерь

ганглиозных клеток сетчатки ($r=-0,55$ и $r=-0,53$, $p<0,01$) соответственно), что указывает на сохранение ауторегуляции на ранних этапах глаукомного процесса. Прямая корреляция плотности капиллярного русла в ДЗН с индексом резистентности в центральной вене сетчатки ($r=0,4$, $p=0,02$) и обратная корреляция плотности капиллярной сети в ППС с толщиной перипапиллярной хориоидеи ($r=-0,4$, $p=0,03$) свидетельствуют о затруднении венозного кровотока на начальных этапах развития патологического процесса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

Доказана значимость роли циркуляторных расстройств в патогенезе глаукомной оптической нейрооптикопатии.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс клинико-функциональных диагностических методов и методов исследования кровотока. Изложены положения, определяющие границы показателей плотности капиллярной сети ДЗН и ППС в норме и при глаукоме. Раскрыты основные механизмы развития глаукомной оптической нейрооптикопатии. Изучена взаимосвязь структурных, гемодинамических и функциональных показателей зрительной системы при развитии глаукомной оптической нейрооптикопатии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработаны и внедрены результаты диссертационной работы в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России. Определены наиболее значимые показатели для ранней диагностики глаукомы и ее мониторинга. Создана система практических рекомендаций по использованию границ показателей плотности капиллярной сети ДЗН и ППС в норме и при глаукоме.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на фактах, что ухудшение гемоперфузии неблагоприятно

сказывается на развитии глаукомной оптиконеуропатии (Carprioli J., 2010; Курышева Н.И., 2013, 2015). *Идея базируется* на результатах исследований, показавших, что показатели плотности сосудистой сети ППС снижаются при развитии глаукомы (Y. Jia, 2014; C.L. Chen, 2016). *Использован* комплекс методов с позиций исследования светочувствительности и биоэлектрической активности сетчатки, морфометрических параметров ДЗН, слоя нервных волокон, ганглиозного комплекса сетчатки, а также плотности микроциркуляторного русла сетчатки и ДЗН. *Установлено*, что пациентам с ПОУГ целесообразно проводить изученный в работе комплекс исследований для оценки характера течения заболевания и выбора эффективной терапии. *Использованы* современные методы статистической обработки клинических данных.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в исследовании, сборе материала, интерпретации результатов обследования и лечении большинства пациентов, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 21 декабря 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Масловой Е.В. ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 17 докторов наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 16, против присуждения учёной степени - нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

В.Н. Трубилин

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

И.Г. Овечкин

« ____ » декабря 2016 г.