

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 68.1.010.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного  
учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов  
медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-  
биологического агентства»**

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

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 18 октября 2023 года № 10  
О присуждении Шаталовой Екатерине Олеговне, гражданке РФ  
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Исследование предикторов прогрессирования глаукомной оптиконейропатии» по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 14 августа 2023 года (протокол заседания № 5/3) Диссертационным советом 68.1.010.01, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ ФНКЦ ФМБА России), 125371 Москва, Волоколамское шоссе, д. 91, приказ Минобрнауки России № 307-нк от 11 марта 2020 года (с учетом приказа Минобрнауки России о внесении изменений в состав совета № 1832-нк от 26.09.2023).

Соискатель Шаталова Екатерина Олеговна, 1989 года рождения, в 2013 году окончила «Российский университет дружбы народов» (г. Москва) по специальности «Лечебное дело». С 2018 года и по настоящее время работает врачом-офтальмологом ООО «Ормедикл», г. Орехово-Зуево.

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии Академии постдипломного образования (АПО) ФГБУ ФНКЦ ФМБА России. Является внешним соискателем кафедры офтальмологии АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (приказ ректора № АПО 29-з от 27.05.2022г).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана Федеральным

государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства» справка №128/2016 от 01.06.2016 года.

Научный руководитель – руководитель клинико-диагностического центра офтальмологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства, доктор медицинских наук, профессор Курышева Н.И.

Официальные оппоненты:

- Ходжаев Назрулла Сагдуллаевич, доктор медицинских наук, профессор, заместитель Генерального директора по организационной работе и инновационному развитию Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургии глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва;

- Лоскутов Игорь Анатольевич, доктор медицинских наук, руководитель офтальмологического отделения, заведующий кафедрой офтальмологии и оптометрии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном заведующим отделом офтальмореконструкции, д.м.н., проф. Шелудченко Вячеславом Михайловичем, указала, что диссертация Шаталовой Екатерины

Олеговны на тему «Исследование предикторов прогрессирующей глаукомной оптиконеуропатии» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – совершенствование методов диспансеризации и мониторинга пациентов с глаукомой на основании разработки предикторов прогрессирующей глаукомной оптиконеуропатии. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335 с изменениями от 1 октября 2018 года №1168), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, все - по теме диссертации, общим объемом 4,2 п.л., в том числе 10 работ, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. В работах выполнена разработка и оценка клиническо-диагностической эффективности предикторов прогрессирующей глаукомной оптиконеуропатии.

Наиболее значимые работы:

1. Курышева Н.И. Прогрессирование глаукомной оптиконеуропатии: результаты многолетнего наблюдения / Н.И. Курышева, В.Н. Трубилин, Е.О. Шаталова, Л.В. Лепешкина // Офтальмология. – 2019. – № 16(1S). – С. 96-101. <https://doi.org/10.18008/1816-5095-2019-1S-96-101>. (К-1, Scopus).
2. Курышева Н. И. Сравнительное исследование факторов, ассоциированных с прогрессированием первичной открытоугольной и закрытоугольной глаукомы / Н.И. Курышева, Л.В. Лепешкина, Е.О. Шаталова // Вестник офтальмологии. – 2020. – № 136(2). – С. 64-72. <https://doi.org/10.17116/oftalma202013602164>. (К-1, Scopus).

На диссертацию и автореферат поступило 4 положительных отзыва, подписанных: заведующим кафедрой глазных болезней Института усовершенствования врачей, заведующим Центром офтальмологии ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова», д.м.н. Файзрахмановым Р.Р.; заведующей кафедрой офтальмологии ФГБУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко», д.м.н., проф. Ковалевской М.А.; заведующим кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет», д.м.н., проф. Страховым В.В.; доцентом кафедры офтальмологии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», к.м.н. Ловпаче Дж.Н.

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 мониторинга пациентов с глаукомой. *Предложено* оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с разработкой предикторов прогрессирования глаукомной оптиконейропатии (ГОН). *Доказано*, что прогрессирование ГОН связано с уровнем максимального за период наблюдения ВГД, целевое значение которого снижается в отдаленном периоде в среднем на 4 мм рт. ст., ухудшением скорости кровотока в центральной артерии сетчатки, а также нарушением перипапиллярной и парафовеальной микроциркуляции. Определены пороговые значения базовых предикторов, позволяющих прогнозировать прогрессирование ГОН в течение ближайших двух лет – относительная плотность сосудов поверхностного сплетения парафовеа ( $z = -4,77$ ), конечная диастолическая скорость кровотока в центральной артерии сетчатки ( $z = -3,08$ ), объем фокальных потерь комплекса ганглиозных клеток сетчатки ( $z = 3,53$ ) и пиковое роговично-

компенсированное ВГД ( $z = 3,20$ ). Превышение уровня последнего выше 22 мм рт. ст. увеличивает риск прогрессирования ГОН в 5,3 раза. Установлено, что сочетанная морфофункциональная оценка в динамике повышает возможность выявления прогрессии до 61,7%, а средняя скорость прогрессирования у больных первичной глаукомой составляет  $0,6 \pm 0,7$  дБ/год при оценке функциональных изменений и  $0,62 \pm 1,09$  мкм/год при анализе структурных изменений.

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана роль микроциркуляторных изменений в развитии глаукомы и выявлении принципиально новых предикторов ее прогрессирования.*

*Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)*

*Использован комплекс клинико-функциональных и микроциркуляторных показателей зрительной системы пациента. Изложены доказательства, определяющие клинико-диагностическую эффективность разработанных предикторов прогрессирования ГОН. Раскрыты существенные проявления теории, связанные с состоянием ретинальной микроциркуляции в определении прогноза прогрессирования глаукомы. Изучены причинно-следственные связи состояния глазного кровотока и прогрессирования двух разных форм первичной глаукомы – открытоугольной и закрытоугольной. Показано, что при первой важную роль играет снижение артериального кровотока и истончение хориоидеи, а при второй ведущими факторами являются венозная дисфункция и увеличение толщины хориоидеи.*

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

*Разработаны и внедрены результаты диссертационной работы в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедр офтальмологии АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России и ФГБУ ГНЦ РФ «Федеральный биофизический центр им. А. И. Бурназяна», а также в практическую деятельность консультативно-диагностического отделения Центра*

офтальмологии ФМБА России. *Созданы* практические рекомендации по применению разработанных предикторов прогрессирования ГОН.

*Оценка достоверности результатов исследования выявила, что Теория* основывается на известных фактах, указывающих на значимую роль сосудистых факторов в патогенезе ГОН (Kwon J.M. et al., 2019). *Идея базируется* на обобщении передового опыта, указывающего на применении в диагностике ГОН ОКТ-ангиографии (Hwang H.S. et al, 2020). *Установлена* клинико-диагностическая эффективность разработанных предикторов ГОН. *Использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации.

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

На заседании 18 октября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Шаталовой Екатерине Олеговне ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 15, против присуждения учёной степени - 0, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,  
доктор медицинских наук, профессор

В.Н. Трубилин

Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук, профессор

И.Г. Овечкин

« \_\_\_\_ » октября 2023 г.