

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 мая 2015 года № 11

О присуждении Иртеговой Елене Юрьевне, гражданке РФ,
ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Роль дисфункции сосудистого эндотелия и регионарного глазного кровотока в развитии глаукомной оптической нейропатии» по специальности 14.01.07 принята к защите 18 марта 2015 года, протокол №6/2 диссертационным советом Д 208.120.03 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).

Соискатель Иртегова Елена Юрьевна, 1982 года рождения, в 2005 году окончила Московскую медицинскую академию им. И.М. Сеченова по специальности «лечебное дело», в настоящее время работает врачом-офтальмологом Консультативно-диагностического отделения Центра Офтальмологии ФМБА в Клинической больнице №86 ФМБА России. Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Курышева Наталия Ивановна, профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России.

Официальные оппоненты:

- Луцевич Екатерина Эммануиловна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая научно-организационным отделом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней», г. Москва;

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

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГАОУ ВПО «Российский университет дружбы народов» (г. Москва) в своем положительном заключении, утвержденном проректором по научной работе, д.ф.н., профессором Кирабаевым Н.С., указала, что диссертационная работа Иртеговой Елены Юрьевны на тему: «Роль дисфункции сосудистого эндотелия и регионарного глазного кровотока в развитии глаукомной оптической нейропатии является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для офтальмологии задачи – выявление новых факторов, влияющих на развитие и прогрессирование первичной открытоугольной глаукомы, оптимизация методов диагностики и лечения заболевания. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Соискатель имеет 24 опубликованные работы, из них 18 – по теме диссертации общим объемом 2,8 печатного листа, из которых 5 работ опубликованы в рецензируемых ВАК РФ научных изданиях, в которых

обоснована роль дисфункции сосудистого эндотелия, нарушения тромбоцитарного гемостаза и глазного кровотока в патогенезе глаукомной оптической нейропатии.

Наиболее значимые работы:

1. Курышева, Н.И. Исследование взаимосвязи показателей электроретинографии и регионарной гемодинамики глаза при глаукоме / Н.И. Курышева, Т.Н. Киселева, Н.А. Ходак, **Е.Ю. Иртегова** // Глаукома. Журнал НИИ ГБ РАМН. – 2013. – Т.12. - №2. – с. 5-9.
2. Курышева, Н.И. Эндотелиальная дисфункция и тромбоцитарный гемостаз при первичной открытоугольной глаукоме / Н.И. Курышева, **Е.Ю. Иртегова**, А.Н. Ясаманова, Т.Н. Киселева // Национальный журнал глаукома. – 2015. – Т.14. - №1. – С. 27-36.

На диссертацию и автореферат поступило 3 положительных отзыва, подписанных профессором кафедры глазных и ЛОР-болезней ГБОУ ВПО «Рязанский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова», д.м.н. Соколовым В.А.; заведующим кафедрой глазных болезней ГБОУ ВПО «Ярославская государственная медицинская академия», д.м.н., профессором Страховым В.В.; руководителем отделения глаукомы ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней имени Гельмгольца», д.м.н. Киселевой О.А. Критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием у оппонентов и специалистов ведущей организации 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, влияющих на развитие и прогрессирование первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ). Предложено оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с определением прогностических критериев при ПОУГ, включающих исследование состояния сосудистого эндотелия, агрегации тромбоцитов и глазного кровотока. Доказано, что при глаукоме нормального (ГНД) и повышенного

давления (ГПД) присутствуют признаки эндотелиальной дисфункции (повышение уровня фактора Виллебранда по сравнению с группой контроля до $113,25 \pm 24,31\%$, $p=0,009$, и $106,85 \pm 21,02\%$, $p=0,012$, соответственно), а также изменения спонтанной и индуцированной агрегации тромбоцитов, преимущественно на ранних этапах развития глаукомы (при препериметрической ГНД спонтанная агрегация тромбоцитов была на 81% ($p<0,05$) выше, чем при периметрической и на 106% ($p<0,05$) по сравнению с группой контроля). Определено, что дисфункция сосудистого эндотелия при ПОУГ сопровождается ухудшением ретробульбарного кровотока (при ГПД отмечено снижение диастолической скорости кровотока в центральной артерии сетчатки на 46%, $p=0,04$, задних коротких и длинных цилиарных артериях – на 32%, $p=0,015$, и на 37%, $p=0,035$, соответственно), при этом для ГНД характерно преимущественное снижение венозного кровотока. Установлено, что наличие эндотелиальной дисфункции при ПОУГ повышает риск прогрессирования глаукомной оптической нейропатии (ГОН): у 81% пациентов с ПОУГ наблюдалось прогрессирование ГОН по результатам динамики морфофункциональных показателей в сроки от 12 до 36 мес.; снижение периметрического индекса MD на 1,36 dB ($p=0,042$), уменьшение средней толщины нервных волокон перипапиллярной сетчатки на 4,934 мкм ($p=0,043$), средней толщины ганглиозного комплекса сетчатки на 3,66 мкм ($p=0,048$).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана в патогенезе ГОН роль дисфункции сосудистого эндотелия, нарушений тромбоцитарного гемостаза и орбитального кровотока.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс клинико-функциональных, лабораторных и электрофизиологических методов. Изложены положения, определяющие высокую прогностическую информативность исследования эндотелиальной дисфункции, системы тромбоцитарного гемостаза и орбитального кровотока

при ПОУГ, имеющие наиболее важное значение на ранних этапах заболевания. *Раскрыта* взаимосвязь между параметрами регионарной гемодинамики глаза и электрофизиологическими показателями (электроретинография, зрительно вызванные потенциалы) при ПОУГ. *Изучены* особенности развития ГОН у пациентов с эндотелиальной дисфункцией, а также влияние лечения эндотелиальной дисфункции на характер течения ПОУГ.

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, используются в клинической работе Консультативно-диагностического отделения Центра Офтальмологии Клинической больницы №86 ФМБА России. *Определены* факторы патогенеза ГОН, имеющие важное прогностическое значение при ПОУГ. *Созданы* рекомендации применения изученного комплекса исследований на практике.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных фактах о нарушении глазного кровотока в патогенезе глаукомной оптической нейропатии (Курышева Н.И., 2002, 2006; Schmetterer L., 2012), влиянии дисфункции сосудистого эндотелия на регионарное кровообращение и микроциркуляцию (Петрищев Н.Н., 2003; Resch H., 2009). *Идея базируется* на результатах исследований состояния сосудистого эндотелия при ПОУГ (Fadini G.P., 2010), и состояния венозного кровотока в развитии ГОН (Луцевич Е.Э., 2013). *Использован* комплекс методов с позиций исследования светочувствительности и биоэлектрической активности сетчатки, морфометрических параметров диска зрительного нерва, слоя нервных волокон и ганглиозного комплекса сетчатки. *Установлено*, что пациентам с ПОУГ целесообразно проводить изученный в работе комплекс исследований для оценки характера течения ПОУГ и

выбора эффективной терапии. *Использованы* современные методы статистической обработки клинических данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных, динамическом наблюдении и научных экспериментах, личном участии в апробации результатов исследования, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 21 мая 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Иртеговой Е.Ю. ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 13 докторов наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени - 13, 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

Подписи В.Н. Трубилина и И.Г. Овечкина заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России

_____ А.И. Борисов

« _____ » мая 2015 года