

## **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 1 марта 2023 года № 2

О присуждении Шаровой Галине Аркадьевне, гражданке РФ  
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Мультимодальный подход к определению тактики лечения первичного закрытия угла передней камеры глаза» по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 21 декабря 2022 года (протокол заседания № 18/2) 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.

Соискатель Шарова Галина Аркадьевна, 1973 года рождения, в 1997 году закончила лечебный факультет «Ярославской Государственной Медицинской Академии», г. Ярославль. С октября 2015г. по настоящее время заведующая диагностическим кабинетом ООО «Глазная клиника доктора Беликовой», г. Москва.

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 31-з от 27.05.2021).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени

А.И. Бурназяна» Федерального медико- биологического агентства (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России), справка № 46/21 от 25.08.2021 года.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Курышева Наталия Ивановна, заведующая кафедрой глазных болезней Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

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, заведующий офтальмологическим отделением, заведующий кафедрой офтальмологии 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 им. М.М. Краснова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном заведующим отделом офтальмореконструкции, д.м.н., проф. Шелудченко В.М., указала, что диссертация Шаровой Галины Аркадьевны на тему «Мультиmodalный подход к определению тактики лечения первичного закрытия угла передней камеры глаза» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение задачи,

имеющей существенное значение для офтальмологии – разработка методов профилактики и лечения пациентов с первичным закрытием угла передней камеры глаза. 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 сентября 2013 № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335 с изменениями от 1 октября 2018 г. № 1168), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, все - по теме диссертации, общим объемом 3,6 п.л., в том числе 11 работ, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. В работах выполнена разработка мультимодального подхода к определению тактики лечения пациентов с первичным закрытием угла передней камеры глаза.

Наиболее значимые работы:

1. Курышева, Н.И. Сравнительное исследование ретинальной микроциркуляции при заболевании первичного закрытого угла и начальной первичной открытоугольной глаукомы / Н.И. Курышева, Г.А. Шарова // Вестник офтальмологии. – 2022. – Т. 138, № 1. – С. 44–51. <https://doi.org/10.17116/oftalma202213801144>.
2. Курышева, Н.И. Исследование роли хориоидеи и хрусталика в развитии первичного закрытия угла передней камеры / Н.И. Курышева, Г.А. Шарова, Е.И. Беликова // Национальный журнал Глаукома. – 2022. – Т. 21, № 1. – С. 3–13. <https://doi.org/10.53432/2078-4104-2022-21-1-3-13>.

На диссертацию и автореферат поступило 4 положительных отзыва, подписанных: начальником отдела глаукомы ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр Глазных болезней имени Гельмгольца», д.м.н. Петровым

С.Ю.; заместителем директора по научной работе Иркутского филиала ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» им. ак. С.Н. Федорова», д.м.н., проф. Юрьевой Т.Н.; заведующим кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет», д.м.н., проф. Страховым В.В.; заведующим кафедрой офтальмологии ФГБУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко», д.м.н., проф. Ковалевской М.А.

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 диагностики и лечения первичного закрытия угла передней камеры (ПЗУ). *Предложено* оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с разработкой мультимодального подхода к определению тактики лечения пациентов с ПЗУ. *Доказано*, что пороговым значением анатомо-топографических параметров переднего отрезка глаза, достоверно отличающим подозрение на первичное закрытие угла передней камеры (ППЗУ) от ПЗУ, является высота свода хрусталика более 0,656 мм. Определены анатомо-топографические и микроциркуляторные взаимосвязи, отличающие заболевание первичного закрытия угла (ЗПЗУ) от первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ), а именно высокая корреляция между плотностью капиллярной сети в макуле и толщиной хрусталика ( $r = -0,672$ ,  $p=0,012$ ), а также между плотностью капиллярной сети в перипапиллярной сетчатке и уровнем офтальмотонуса ( $r = -0,670$ ,  $p = 0,033$ ). Разработан (на основе пошагового моделирования) метод персонализированного лечения ПЗУ при величине внутриглазного давления (ВГД) ниже 30 мм рт. ст. Установлены (на основе разработки математических моделей с помощью машинного обучения)

предикторы гипотензивного эффекта периферической лазерной иридотомии (ПЛИТ) и ленсэктомии (ЛЭ) у пациентов с ПЗУ, учитывающие совокупность клинических и анатомо-топографических параметров переднего и заднего отрезков глаза. Впервые проведена оценка эффективности селективной лазерной трабекулопластики (СЛТ) после ПЛИТ в течение трех лет наблюдения при ПЗУ, которая достоверно превосходила таковую при ПЗУГ, снижая ВГД на 18,2 и 13,9% от исходного соответственно, а количество местных гипотензивных препаратов на 60,8 и 37,7 % от исходного соответственно.

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, объясняющих основные звенья патогенеза ПЗУ.*

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

*Использован комплекс клинических, инструментальных и гемодинамических методов оценки зрительной системы. Изложены доказательства, определяющие выбор метода лечения ПЗУ (ПЛИТ или ЛЭ) в зависимости от пола, ВГД, а также величинам передне-задней оси и передней камеры глаза. Раскрыты существенные проявления теории, связанные с увеличением при ПЗУ толщины фовеальной хориоидеи (на  $4,53 \pm 2,63$  мкм после ЛЭ и на  $1,57 \pm 1,5$  мкм после лазерной иридотомии), что указывает на заинтересованность хориоидального механизма в развитии данного заболевания. Изучены причинно-следственные связи между гипотензивным эффектом ЛЭ и показателями зрительной системы (короткая передне-задняя ось, высокий сферэквивалент, узкий профиль угла передней камеры, мужской пол).*

*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 ФГБУ ГНЦ РФ «Федеральный биофизический центр им. А. И. Бурназяна» ФМБА России и Академии постдипломного образования ФГБУ*

ФНКЦ ФМБА России, включены в клиническую работу консультативно-диагностического отделения Центра офтальмологии ФМБА России и ООО «Глазная клиника доктора Беликовой». Созданы практические рекомендации по диагностике и тактике лечения пациентов с ПЗУ.

*Оценка достоверности результатов исследования выявила, что Теория* основывается на известных фактах, указывающих на необходимость дифференциальной диагностики ППЗУ и ПЗУ (Tham Y.C.et al., 2014). *Идея базируется* на обобщении передового опыта, указывающего на необходимость совершенствование при ПЗУ лазерных и хирургических вмешательств (Kwon J. et al., 2018). *Установлена* клиническая эффективность мультимодального подхода к определению тактики лечения пациентов с ПЗУ.

*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 1 марта 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Шаровой Галине Аркадьевне 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

« \_\_\_\_ » марта 2023 г.