

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель председателя
Диссертационного совета Д.208.042.01
при ФГБУ «НМИЦ глазных болезней
им. Гельмгольца» Минздрава России
д.м.н., профессор Л.А. Катаргина

«24» декабря 2019 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертной комиссии Диссертационного Совета ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России по диссертации аспиранта отдела глаукомы Хозиева Даниэла Джимшеровича на тему: «Взаимосвязь нарушений гемодинамики глаза и биомеханических особенностей корнеосклеральной оболочки при первичной открытоугольной глаукоме», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 –глазные болезни.

Комиссия в составе: председатель – д.м.н. Круглова Т.Б., члены комиссии – д.м.н., профессор Киселева Т.Н., д.м.н. Маркосян Г.А. рассмотрела данную работу и пришла к заключению:

1. Тема и содержание диссертационной работы соответствуют профилю Совета. Диссертационная работа может быть принята к защите на диссертационном совете Д.208.042.01 при ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России.

2. Тема диссертации - актуальна и социально значима, поскольку первичная открытоугольная глаукома является одним из наиболее распространенных заболеваний органа зрения и основной причиной необратимой слепоты в мире.

Несмотря на современное понимание многофакторного механизма развития заболевания, взаимосвязь ключевых факторов патогенеза, таких как гемодинамика глаза и структурно-биомеханические изменения

корнеосклеральной оболочки в процессе развития заболевания недостаточно изучена. Также требует более глубокого изучения вопрос влияние современных гипотензивных препаратов на гемодинамические параметры глаза и разработка новых методов ранней диагностики ПОУГ на основе современных комплексных диагностических систем.

3. Для изучения данной проблемы использован большой комплекс современных методов исследования, включающий, наряду со стандартными методиками (авторефрактометрия, визометрия, биомикроскопия, пахиметрия, гониоскопия, автоматическая периметрия, оптическая когерентная томография, в том числе в режиме улучшенной глубины изображения), специальные методы исследования: анализатор биомеханических свойств оболочки глаза, дифференциальная тонометрия, транспальпебральная реофтальмография, когерентная оптическая томография – ангиография, Гейдельбергская ретинальная томография. Расчет коэффициента упругости (γ_s) и анализ результатов транспальпебральной реофтальмографии проводили совместно с лабораторией общей гидромеханики МГУ им. М.В.Ломоносова и МГТУ им. Н.Э Баумана соответственно.

4. Полученные результаты содержат научную новизну, что отражено в заключении и выводах диссертации, и имеют практическую значимость.

На основании комплексной оценки гемодинамических и биомеханических показателей глаза установлены их значения у здоровых лиц в возрастном аспекте и при различных стадиях ПОУГ. Выявлена качественная и количественная корреляционная взаимосвязь гемодинамических параметров глаза, биомеханических показателей корнеосклеральной оболочки и решетчатой пластинки склеры при ПОУГ.

Впервые проведена комплексная оценка влияния аналога простагландина латанопроста на гемодинамические параметры глаукомного глаза и показана целесообразность включения его в комплексную терапию ПОУГ.

Разработан новый метод оценки микроциркуляции перипапиллярной и макулярной областей на основании данных оптической когерентной

томографии с функцией ангиографии (ОКТА) (патент РФ №2705403 от 07.11.2019).

Разработан способ ранней диагностики ПОУГ на основе количественной оценки микроциркуляции хориоидеи в перипапиллярной области и толщины решетчатой пластинки склеры, определенных с помощью ОКТ- ангиографии. (патент РФ №2698931 от 02.09.2019).

Диссертационная работа имеет большое практическое и теоретическое значение, уточняя и расширяя представления о патогенезе ПОУГ. Материалы диссертации внедрены в практическую деятельность отделения глаукомы ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца».

5. Диссертационная работа соответствует пунктам 11,13 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24.09.2013 года. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из них 5 - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, из которых 2 статьи в журналах, входящих в Scopus, 4 - в зарубежном издании. Автореферат и печатные работы полностью отражают основные положения и содержание диссертационной работы.

6. Диссертационная работа соответствует пункту 14 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24.09.2013 года.

7. Диссертация полностью соответствует пункту 9 Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24.09.2013 года.

8. Форма защиты в виде обычной диссертации.

9. Защита диссертации под шифром 14.01.07 – глазные болезни.

10. Диссертация выполнена на базе отдела глаукомы (начальник – д.м.н. О.А. Киселева) ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России (директор – академик РАН, д.м.н., профессор В.В. Нероев). Научные руководители: доктор медицинских наук **Киселева Ольга Александровна**, доктор биологических наук, профессор **Иомдина Елена Наумовна**.

11. В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Страхов Владимир Витальевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России

Алексеев Игорь Борисович, доктор медицинских наук, профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАПО.

12. В качестве ведущей организации предлагается: Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр "Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова» Минздрава России.

Председатель комиссии:

Доктор медицинских наук

Т.Б.Круглова

Члены комиссии:

Доктор медицинских наук, профессор

Т.Н.Киселева

Доктор медицинских наук

Г.А.Маркосян