

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.174.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИМЕНИ М.М.КРАСНОВА» ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 марта 2024 г. № 5

О присуждении Чижонковой Екатерине Анатольевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Структурно-функциональные глазные изменения при синдроме Марфана» по специальности 3.1.5. – Офтальмология принята к защите 9 января 2024 г., протокол № 1, диссертационным советом 24.1.174.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», 119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11 А, Б, утвержден приказом № 561/нк от 3 июня 2021г.

Чижонкова Екатерина Анатольевна, 28 мая 1995 года рождения, в 2018 году соискатель с отличием окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ. С 2020 по 2023 г. проходила обучение в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова». Работает в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова», врач-офтальмолог отделения функциональной диагностики.

Диссертация выполнена в отделе современных методов лечения в офтальмологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова».

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук Аветисов Константин Сергеевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова», заведующий отделением функциональной диагностики.

Официальные оппоненты:

1. Киселева Татьяна Николаевна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения РФ, начальник отдела ультразвуковых исследований;

2. Пашинова Надежда Федоровна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент, ООО «Современные медицинские технологии» Офтальмологический центр «Эксимер», главный врач;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения РФ, город Москва, в своем положительном заключении, подписанным Копяевым Сергеем Юрьевичем, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим отделом хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции указала, что диссертационная работа Чижонковой Екатерины Анатольевны на тему «Структурно-функциональные глазные изменения при синдроме Марфана», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является

самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. По своей актуальности и научно-практической значимости диссертационная работа Чижонковой Екатерины Анатольевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. в редакции постановления Правительства РФ № 426 от 18 марта 2023 г., предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, из них - 5 в научных журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, определенных ВАК. Опубликованные работы имеют существенное научное и практическое значение. Основные положения диссертации полностью отражены в опубликованных печатных работах. Все работы выполнены при непосредственном участии соискателя. Отсутствуют какие-либо недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации: статьи в рецензируемых научных журналах, статьи и тезисы в материалах российских симпозиумов – 3,3 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Аветисов К.С., Чижонкова Е.А., Аветисов С.Э., Нарбут М.Н. Эндокапсулярная фиксация интраокулярной линзы при эктопии хрусталика на фоне синдрома Марфана (клиническое наблюдение). Вестник офтальмологии. – 2023; – Т. 139, №4. – С. 59–64. 2) Аветисов К.С., Чижонкова Е.А., Аветисов С.Э., Структурно-функциональные особенности глаза при синдроме Марфана Сообщение 1. Изменения фиброзной оболочки. Вестник офтальмологии. – 2024; – Т.140, №1. – С. 5–12. 3) Аветисов К.С., Чижонкова Е.А., Аветисов С.Э., Анджелова Д.В. Структурно-функциональные особенности глаза при синдроме Марфана Сообщение 2. Изменения анатомического комплекса хрусталика. Вестник офтальмологии. – 2024; – Т. 140, №1. – С. 13–19.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», подписанный доктором медицинских наук, заведующим офтальмологическим отделением Лоскутовым И.А. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из ОСП «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии и детской хирургии имени академика Ю. Е. Вельтищева» ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», подписанный доктором медицинских наук, главным научным сотрудником отдела клинической генетики Семячкиной А.Н. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Киселева Татьяна Николаевна является ведущим специалистом в стране по вопросам ультразвуковой диагностики патологии органа зрения, автором многочисленных публикаций по проблемам ультразвуковой диагностики глазных болезней.

Пашинова Надежда Федоровна является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и хирургического лечения патологии хрусталика, автором многочисленных публикаций по проблемам факохирургии.

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения РФ является ведущим учреждением в стране по вопросам диагностики и хирургического лечения патологии хрусталика, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по проблемам факохирургии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан алгоритм исследования изменений фиброзной оболочки глаза и анатомического комплекса хрусталика при синдроме Марфана, основанный на топографической кератометрии, оптической когерентной томографии переднего сегмента глаза, двунаправленной пневмоапланации роговицы, ультразвуковой биомикроскопии.

Предложен алгоритм ультразвуковой биомикроскопии, позволяющий количественно оценивать изменения компонентов анатомического комплекса хрусталика: непосредственно хрусталика, цинновой связки и цилиарного тела).

Предложены основные критерии перехода от оптической коррекции индуцированных нарушений рефракции к хирургическому лечению.

Доказано, что основные изменения фиброзной оболочки глаза при синдроме Марфана заключаются в увеличении переднезадней оси, ослаблении рефракции роговицы в центральной зоне и уменьшении толщины склеры в лимбальной зоне.

Доказано, что ультразвуковая биомикроскопия является основным методом диагностики и мониторинга изменений анатомического комплекса хрусталика при синдроме Марфана.

Доказано, что изменения анатомического комплекса при синдроме Марфана связаны с достоверным увеличением толщины и уменьшением диаметра хрусталика, увеличением протяженности волокон цинновой связки и уменьшением толщины цилиарного тела.

Доказано, что в качестве методов коррекции индуцированных изменениями переднезадней оси и анатомического комплекса хрусталика нарушений рефракции следует рассматривать традиционные (очковые и контактные линзы) и хирургические (факохирургия с имплантацией интраокулярной линзы) методы.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использованы современные методы исследования: компьютерная топографическая кератометрия, оптическая когерентная томография переднего

сегмента глаза, двунаправленная пневмоапланация роговицы, ультразвуковая биомикроскопия.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М.Краснова» алгоритм исследования изменений фиброзной оболочки глаза и анатомического комплекса хрусталика при синдроме Марфана и коррекции нарушений рефракции при синдроме Марфана.

Определена высокая информативность ультразвуковой биомикроскопии для определения тактики ведения пациентов.

Определены основные клинические критерии перехода от оптических методов коррекции нарушений рефракции к хирургическим.

Определена эффективность апробированного микроинвазивного метода хирургического лечения при выраженной эктопии хрусталика на фоне синдрома Марфана, основным элементом которого является репозиция капсульного мешка для последующей эндокапсулярной имплантации интраокулярной линзы.

Представлены практические рекомендации по диагностике глазных изменений и коррекции индуцированных рефракционных нарушений при синдроме Марфана.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области диагностики глазных изменений и коррекции рефракционных нарушений при синдроме Марфана.

Использованы известные в мировой практике методы исследования пациентов с синдромом Марфана.

Установлено, что полученные автором данные сопоставимы с известными работами по данной проблеме.

В работе использовано современное сертифицированное офтальмологическое оборудование. Исследование проведено на материале,

достаточном для выполнения поставленных задач. Анализ результатов и статистическая их обработка выполнены корректно, с применением современных методов сбора и обработки научных данных.

Личный вклад автора заключается в непосредственном участии в подготовке и проведении всех клинических исследований, анализе результатов, подготовке публикаций и докладов по теме диссертационной работы. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнена автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Шерemet Н.Л.: При каких других системных заболеваниях встречается эктопия хрусталика? Проводился ли дифференциальный диагноз?

Плюхова А.А.: Какая имеется возможность визуализации поперечных срезов цинновой связки?

Першин К.Б.: Какая есть привязка к возрасту пациента? Какая привязка к возрасту пациента при определении показаний к хирургическому лечению?

Тарутта Е.П.: Как Вы определяли рефракцию хрусталика?

Рябцева А.А.: Как Вы оценивали горизонтальный диаметр глазного яблока? Каким образом Вы оценивали биомеханические свойства фиброзной оболочки? Как Вы оценивали изменения в заднем сегменте глазного яблока?

Соискатель Чижонкова Екатерина Анатольевна ответила на заданные вопросы и привел собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Чижонковой Екатерины Анатольевны «Структурно-функциональные глазные изменения при синдроме Марфана» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 18 марта 2024 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, присудить Чижонковой Екатерине Анатольевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.5. – Офтальмология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор



Аветисов Сергей Эдуардович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

Иванов Михаил Николаевич

18 марта 2024 г.