

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ФГАУ «НМИЦ

«МНТК «Микрохирургия глаза» им.

акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,

кандидат медицинских наук

Д.Г. Арсютов



«16» февраля 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы
Чижонковой Екатерины Анатольевны на тему: «Структурно-функциональные
глазные изменения при синдроме Марфана», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. –
Офтальмология

Актуальность темы диссертационного исследования

Одним из орфанных заболеваний с офтальмологическими проявлениями является Синдром Марфана, который обусловлен мутацией гена *FBN1*, при этом его клиническая симптоматика касается различных органов и систем, главным образом затрагивая сердечно-сосудистую систему и орган зрения. Глазные проявления в первую очередь связаны с эктопией хрусталика, а также с изменениями фиброзной оболочки и являются следствием системных нарушений соединительной ткани.

Современные методы диагностики в офтальмологии такие как ультразвуковая биомикроскопия, двунаправленная пневмоапланация роговицы, оптическая когерентная томография переднего отрезка глаза (ОКТ) позволяют визуализировать патологические процессы, происходящие при синдроме Марфана, а методы оптической коррекции и хирургического лечения полноценно реабилитировать выявленную патологию.

Актуальность темы диссертационного исследования Чижонковой Е.А. целью которой является оценка структурно-функциональных изменений глаза при Синдроме Марфана на основе современных методов диагностики и реабилитации, несомненно, является актуальной и значимой как в научном, так и в практическом применении.

Связь с планом научных исследований

Пациенты прошли медицинские обследования и консервативное и хирургическое лечение на базе ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» при личном участии соискателя. Диссертация выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова». Работа соответствует специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Представленная диссертационная работа характеризуется несомненной новизной и безусловной теоретической и практической значимостью.

Впервые на основе комплекса современных методов диагностики (ультразвуковая биомикроскопия, двунаправленная пневмоапланация роговицы, топографическая кератометрия, оптическая когерентная томография переднего сегмента глаза) определены и проанализированы изменения фиброзной оболочки и анатомического состояния хрусталика при Синдроме Марфана.

С помощью ультразвуковой биомикроскопии проведена оценка изменения анатомических свойств хрусталика (хрусталик, циннова связка, цилиарное тело).

Отмечено, что основные изменения фиброзной оболочки глаза при Синдроме Марфана были связаны с увеличением переднезадней оси,

ослаблением рефракции роговицы в центральной зоне и уменьшением толщины склеры в лимбальной зоне.

Исследованы диссертантом возможности использования традиционных (очковые и контактные линзы) и хирургических (факохирургия с имплантацией интраокулярной линзы) методов коррекции рефракционных нарушений.

Степень достоверности и апробация результатов работы

Степень достоверности полученных результатов исследований определяется репрезентативным объемом выборок клинических групп и использованием компьютерных методов обследования. Методы статистической обработки полученных результатов адекватны поставленным задачам.

Обоснованность основных научных положений диссертационного исследования не вызывает сомнений. Все научные положения и выводы аргументированы, обоснованы, статистически значимы, основываются на достаточном объеме клинического материала 43 пациента (86 глаз). Выводы диссертации закономерно вытекают из основных положений, представленных автором к защите, имеют научное и практическое значение.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Определен потенциальный характер структурно-функциональных нарушений: индуцированная миопия, увеличение переднезадней оси, «уплощение» роговицы, истончение склеры в лимбальной зоне, изменение компонентов анатомического комплекса хрусталика.

В диссертационной работе показано, что применение ультразвуковой биомикроскопии способствует совершенствованию алгоритмов диагностики глазных изменений при синдроме Марфана. Практическую значимость представляет использование ультразвуковой биомикроскопии для оценки

анатомического комплекса хрусталика, с акцентом на толщину и диаметр хрусталика, протяженность цинновой связки и толщину цилиарного тела.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы в повседневной деятельности офтальмологических лечебных учреждений. Основные результаты внедрены в клиническую практику, включены в учебные программы «WETLAB» и программы преподавания глазных болезней ординаторам и аспирантам ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова»

Оценка структуры и содержания работы

Диссертационная работа изложена на 102 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, включающего 116 литературных источников, 29 из которых представлены работами отечественных авторов и 87 – иностранными. Обзор литературы отражает современное состояние проблемы, написан литературным языком. Работа иллюстрирована 29 рисунками и 11 таблицами.

Изложение материала последовательное и ясное. Представленные выводы соответствуют поставленным задачам и имеют основание для внедрения в клиническую практику. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

Апробация результатов диссертационного исследования, полнота опубликования результатов диссертации в научной печати

Все научные положения и выводы, сформированные в диссертации, четко аргументированы и достоверны, основаны на достаточном объеме клинического материала.

Основные положения диссертационной работы и результаты клинических исследований доложены и обсуждены на научно-практических конференциях, в том числе с международным участием: ежегодный симпозиум «XI Осенние рефракционные чтения – 2020» (Москва, ноябрь 2020 г.); научно-практическая конференция аспирантов и молодых ученых «Избранные вопросы офтальмологии» (с международным участием) (Москва, июнь 2022 г.); III научно-практический образовательный форум с международным участием «Офтальмогеронтология» (Москва, май 2023 г.); Школа академика Краснова (Москва, сентябрь 2023 г.); XXII Российский конгресс «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» с международным участием (Москва, сентябрь 2023 г.); Офтальмологические образовательные университеты (Москва, октябрь 2023 г.), XIV симпозиум с международным участием «Осенние рефракционные чтения» (Москва, 2023г.).

Личный вклад автора в проведенные исследования

Личный вклад автора заключается в непосредственном участии и выполнении исследований по всем разделам диссертационной работы: сбор и фиксация полученных клинических данных; обработка, обобщение, интерпретация данных литературы и результатов исследования; обоснование выводов; подготовке публикаций по выполненной работе.

Заключение

Диссертационная работа Чижонковой Екатерины Анатольевны на тему: «Структурно-функциональные глазные изменения при синдроме Марфана», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,

является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом 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., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, а её автор заслуживает присвоения искомой степени.

Отзыв обсужден на заседании научной комиссии Ученого совета ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России протокол заседания № 2 от 09 февраля 2024 г.

Заведующий отделом хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



С.Ю. Копаев

«Заверяю»

Ученый секретарь диссертационного совета
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук



И.А. Мушкова

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127486, Москва, Бескудниковский бульвар, дом 59а

Телефон 8 (499) 488-84-16

Адрес электронной почты fgu@mntk.ru,

web-сайт: <https://www.mntk.ru>