

«УТВЕРЖДАЮ»

ВРИО директора ФГБНУ

«Научно-исследовательский институт
глазных болезней»,
доктор медицинских наук



Воронин Г.В.

30 октября 2019 г.

ОТЗЫВ

**ведущей организации – ФГБНУ «Научно-исследовательский институт
глазных болезней» о научно-практической значимости диссертационной
работы Труфановой Ларисы Петровны «Нарушения аккомодации и
биомеханических показателей корнеосклеральной оболочки при
прогрессирующей миопии у детей » по специальности
14.01.07 – глазные болезни**

Актуальность темы диссертации

Эпидемиологический характер распространения близорукости во всем мире и в России, снижение зрения при её прогрессировании вплоть до слепоты и выхода на инвалидность позволяют рассматривать миопию как одну из актуальных проблем современной офтальмологии.

При этом наследственная предрасположенность, ослабление прочностных свойств склеры, ослабленная аккомодация и повышение внутриглазного давления до верхних границ нормы являются основными факторами риска возникновения и прогрессирования миопии.

С учетом вышеизложенного, поставленная автором цель диссертационной работы, заключающаяся в разработке комплексной модифицированной технологии клинико-функциональной диагностики, мониторинга и прогнозирования течения прогрессирующей миопии у детей на основе исследования биомеханических показателей корнеосклеральной оболочки и

нарушений аккомодации, несомненно, представляется весьма актуальной и значимой.

Связь диссертационной работы с планом научных исследований

Диссертационная работа Труфановой Ларисы Петровны «Нарушения аккомодации и биомеханических показателей корнеосклеральной оболочки при прогрессирующей миопии у детей» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России. Работа соответствует специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Научная и практическая ценность диссертации

Диссертантом выявлены при прогрессирующей миопии комбинированные виды нарушений аккомодации: привычно-избыточное напряжение аккомодации (ПИНА) в сочетании со слабостью аккомодации и ПИНА в сочетании со слабостью аккомодации и спазматической аккомодационной астенопией.

При прогрессирующей миопии автором установлена достоверная совокупная зависимость между уровнем напряжения склеры, значениями офтальмотонуса, переднезадним размером глазного яблока и толщиной склеры в проекции перехода плоской части цилиарного тела в хориоидею, что позволяет прогнозировать течение миопии с учетом её степени.

На основании результатов исследования введено понятие офтальмогипертензионного синдрома перенапряжения аккомодации, характеризующегося наличием ПИНА или ПИНА в сочетании со слабостью аккомодации, а также повышенным значением внутриглазного давления. Диссертантом доказана роль офтальмогипертензионного синдрома перенапряжения аккомодации в прогрессировании миопии.

Труфановой Ларисой Петровной разработана комплексная технология клиничко-функциональной диагностики, мониторинга детей с прогрессирующей миопией, включающая в себя диагностический алгоритм оценки значений

биометрических показателей и состояния биомеханических свойств корнеосклеральной оболочки, определение нарушения аккомодации во взаимосвязи с уровнем офтальмотонуса, позволяющая на основании разработанной математической модели осуществлять прогнозирование течения миопии.

Достоверность выводов и научных положений, выносимых на защиту

Работа выполнена в клинике Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России под руководством доктора медицинских наук Балалина Сергея Викторовича. Методически правильно определены цель и задачи исследования. Достоверность полученных результатов и выводов подтверждается достаточным количеством пациентов (192 глаза) и комплексом проведенных современных методов исследования. Для определения факторов риска и разработки математической модели прогрессирования миопии применялись современные методы статистического анализа. Приоритетность исследований подтверждена 2 патентами РФ на изобретения.

Диссертация изложена на 141 странице машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы описывающей материалы и методы исследования, двух глав, представляющих результаты исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 23 рисунками и 24 таблицами. Библиографический указатель содержит 253 публикации, из них 140 российских и 113 зарубежных источников.

Содержание автореферата и опубликованных работ полностью отражают содержание диссертации. Принципиальных замечаний по представленной Труфановой Л.П. диссертации – нет.

Апробация работы и публикации

Основные положения диссертационной работы доложены на научно-клинических конференциях «Невские горизонты» (г. Санкт-Петербург, 2012,

2014, 2016, 2018); на X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Федоровские чтения " (г. Москва, 2012, 2016, 2018, 2019), на научно-клинических конференциях ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Фёдорова» Минздрава России

(г. Москва, 2013 г., 2016 г., 2018 г.); на научно-практической конференции «Аккомодация: проблемы и решения», (г. Ярославль, 26.04.2019 г.); на заседании регионального общества офтальмологов г. Волгограда и Волгоградской области (г. Волгоград, 21.03.2014 г., 19.01.2018 г., 08.06.2018 г., 07.06.2019 г.).

По материалам исследования опубликовано 22 научные работы, из них 8 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 2 патента РФ на изобретение №2631048 от 06.10.2016 г. и № 2688710 от 13.04.2018 г.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

По данным аккомодографии у пациентов с прогрессирующей миопией, кроме основных видов функциональных нарушений аккомодации, таких как ПИНА, слабость аккомодации и спазматическая аккомодационная астиопия определены диссертантом критерии для выявления комбинированных нарушений аккомодации: ПИНА в сочетании со слабостью аккомодации; ПИНА в сочетании со слабостью аккомодации и спазматической аккомодационной астиопией.

При значениях истинного внутриглазного давления выше 21 мм рт.ст., а также при величинах полученных коэффициентов аккомодационного ответа менее 0,4 и (или) значениях коэффициентов микрофлюктуаций более 62, следует диагностировать офтальмогипертензионный синдром перенапряжения аккомодации, с учетом которого прогнозируют прогрессирование миопии.

Прогрессирующее течение миопии прогнозируют при повышении напряжения склеры при слабой степени свыше 300 мм рт.ст., при средней степени – свыше 336 мм рт.ст. и при высокой степени – свыше 390 мм рт.ст.

Заключение

Диссертационная работа Труфановой Ларисы Петровны на тему «Нарушения аккомодации и биомеханических показателей корнеосклеральной оболочки при прогрессирующей миопии у детей» представляет собой законченный труд, выполненный на высоком методологическом уровне, в котором содержится новое решение актуальной задачи, имеющее существенное значение для современной офтальмологии. По своей актуальности и научно-практической значимости, работа Труфановой Ларисы Петровны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней». Протокол № 35 от «28» октября 2019 г.

Старший научный сотрудник
отдела рефракционных нарушений
ФГБНУ «НИИГБ»,
доктор медицинских наук

«Заверяю»

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ»,
доктор медицинских наук



И.А. Бубнова

М.Н. Иванов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней».

Адрес: 119021, Москва, ул. Россолимо, 11 корпус А, Б.

www.niigb.ru

e-mail: info@eyeacademy.ru

Тел: +7(499)248-01-25.