

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Коробковой Марии Валерьевны на тему: «Влияние параметров оптической системы миопического глаза на результаты измерений структур глазного дна методом оптической когерентной томографии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

**Актуальность** представленной работы не вызывает сомнений. Исследование посвящено изучению влиянию параметров оптической системы миопического глаза на результаты измерений структур глазного дна методом оптической когерентной томографии. В автореферате автор обосновал выбор темы, отразил научную новизну полученных результатов.

**Структура и содержание диссертации.** Исходя из автореферата, диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Приведены данные оценки клинико-функционального состояния 330 глаз (330 пациентов).

Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

**1. Научная новизна и практическая значимость.** Впервые разработан способ оценки средней толщины перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки, измеряемой методом ОКТ, на основе модифицированной формулы Littmann-Bennett у пациентов с осевыми аномалиями рефракции. Создана таблица, обеспечивающая оценку средней толщины перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки у пациентов с учетом длины оси глаза, и нормативная база данных для томографа Cirrus HD-OCT. Впервые разработан способ оценки площадей диска зрительного нерва и нейроретинального пояска, измеряемых методом ОКТ, включающий в себя

модифицированную формулу Littmann-Bennett, адаптированную для измерения площадей объектов на глазном дне, оригинальную таблицу и нормативную базу данных для прибора Cirrus HD-OCT. Впервые на основании теоретических расчетов установлено, что основной причиной истончения средней толщины слоя ганглиозных клеток с внутренним плексiformным слоем является растяжение заднего отрезка глазного яблока. Предложена методика оценки средней толщины слоя ганглиозных клеток с внутренним плексiformным слоем у пациентов с близорукостью средней и высокой степени для прибора Cirrus HD-OCT. Установлено, что у пациентов с близорукостью средней и высокой степени изменение рефракции вследствие операций факоэмульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ или ЛАЗИК оказывает лишь незначительное влияние на измеряемые методом ОКТ параметры сетчатки и перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки.

**Обоснованность и достоверность.** Статистический анализ при сравнении клинико-функционального состояния глаз пациентов и достоверности диагностических методик до операции и после нее был выполнен с использованием стандартных статистических программ. Материалы диссертации опубликованы в 8 печатных работах, из них 6 статей в журналах, рецензируемых ВАК РФ. Имеется 1 патент на изобретение.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Коробковой Марии Валерьевны на тему «Влияние параметров оптической системы миопического глаза на результаты измерений структур глазного дна методом оптической когерентной томографии» является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи офтальмологии, а именно, разработаны методы оценки результатов измерений структур глазного дна, выполняемых методом

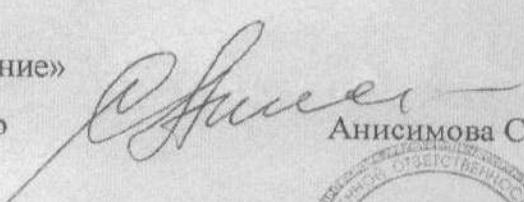
ОКТ, у пациентов с осевой близорукостью средней и высокой степени и доказано отсутствие существенного влияния изменений рефракции миопического глаза вследствие кераторефракционных вмешательств или операции факоэмульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ на параметры структур глазного дна, измеряемые методом ОКТ.

По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Коробковой Марии Валерьевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Генеральный директор

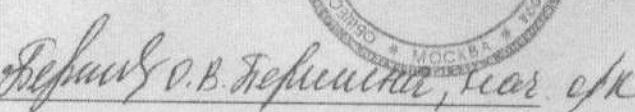
ООО Глазной центр «Восток-Прозрение»

доктор медицинских наук, профессор

Анисимова С.Ю.

«5 6 2019г.



Подпись Анисимовой С.Ю. заверяю 

Юридический и почтовый адрес: 123557 г. Москва, Б. Тишинский пер., 38

Телефон/факс: +7 (495) 223-32-75

Сайт в интернете: [www.vostok-prozrenie.ru](http://www.vostok-prozrenie.ru)