ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТАД 208.014.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА» ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24.06.2019 г. № 9

О присужденииКоробковой Марии Валерьевне, гражданину Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация«Влияние параметров оптической системы миопического глаза на результаты измерений структур глазного дна методом оптической когерентной томографии»по специальности 14.01.07 – глазные болезни **принята к защите 22.04.2019 г., протокол № 6, диссертационным советом** Д 208.014.01 **на базе** Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс» «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д.59А), утвержденного 06.04.2001 г. № 912-в, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 09.01.2007 г. № 2, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 6 .04.2018 г. №362/нк.

Соискатель,Коробкова Мария Валерьевнав 2013 году окончила ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава РФ. С 2014 по 2016 гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Офтальмология» в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ. С 2016 г. обучается в очной аспирантуре ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ.

Диссертация выполнена на базе отдела клинико-функциональной диагностики Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель –Шпак Александр Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор заведующий отделом клинико-функциональной диагностики ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

Официальные оппоненты:

Курышева Наталия Ивановна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая консультативно–диагностическим отделением ФГБУ «Государственный научный центр Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна Федерального медико-биологического агентства России

Куроедов Александр Владимирович– доктор медицинских наук, профессор, начальник офтальмологического отделения ФКУ «Медицинский учебно-научный клинический центр им. П.В. Мандрыка» МО РФ

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:ФГБУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней»**в своем положительном заключении**, подготовленном доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником отделения патологии сетчатки и зрительного нерваФГБУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней», **Шелудченко Вячеславом Михайловичем,указал, что** диссертационная работа Коробковой Марии Валерьевны«Влияние параметров оптической системы миопического глаза на результаты измерений структур глазного дна методом оптической когерентной томографии»является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи офтальмологии. Полученные результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Диссертация выполнена на современном методологическом уровне, обладает научной ценностью и практической значимостью.

По своей актуальности и научно-практической значимости работа Коробковой Марии Валерьевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

По теме диссертации соискатель имеет 8 печатных работ, из них: 6 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 1 патент РФ на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Шпак А.А., Коробкова М.В., Баласанян В.О. Нормативные базы данных приборов для оптической когерентной томографии (обзор литературы) // **Офтальмохирургия**. – 2017. – № 4. – С.87-91.

2. ШпакА.А., Коробкова М.В.Оптическая когерентная томография у пациентов с аномалиями рефракции. Сообщение 1: Толщина перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки // **Офтальмохирургия**. – 2017. – № 4. – С.67-72.

3. Шпак А.А., Коробкова М.В. Оптическая когерентная томография у пациентов с аномалиями рефракции. Сообщение 2: Параметры диска зрительного нерва // **Офтальмохирургия**. – 2018. – №1. – С.60–65.

4. Шпак А.А., Коробкова М.В. Оптическая когерентная томография у пациентов с аномалиями рефракции. Сообщение 3: Толщина слоя ганглиозных клеток сетчатки // **Офтальмохирургия**. – 2018. – №2. – С.58–62.

5. Шпак А.А., Костенев С.В., Мушкова И.А., Коробкова М.В. Влияние кераторефракционных операций на показатели оптической когерентной томографии // **Вестник офтальмологии**. – 2018. – №5. – С.48–53.

6. ШпакА.А., Коробкова М.В. Оценка перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки у пациентов с аномалиями рефракции // Современные технологии в офтальмологии. – 2018. – №1. – С.426-429.

7. ШпакА.А., КоробковаМ.В. Артефакты оптической когерентной томографии // **Российский офтальмологический журнал**. – 2019. – Т.12. – №1. – С.75-80.

8. ШпакА.А., Виговский А.В., КоробковаМ.В., Трошина А.А. Влияние экстракции катаракты с имплантацией интраокулярной линзы у пациентов с близорукостью на толщину слоя нервных волокон сетчатки // Современные технологии в офтальмологии. – 2019. – №1. – С.339-342.

Патенты РФ на изобретение по теме диссертации

А.А.Шпак, М.В.Коробкова «Способ оценки толщины перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки у лиц с аномалиями рефракции». Патент РФ на изобретение № 2633303. Опубл. 11.10.2017; Бюл.№ 29.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. от начальника отдела ультразвуковых исследований ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца» доктора медицинских наук, профессора **Кисилевой Татьяны Николаевны**,г. Москва;
2. от заведующийофтальмологическим отделением ФГБУ «Клиническая больница» Управленияделами Президента РФ, доктора медицинских наук, профессора **Иошина Игоря Эдуардовича**, г. Москва;
3. от генерального директора ООО Глазной центр «Восток–Прозрение» профессора кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО «Института повышения квалификации ФМБА России», доктора медицинских наук **Анисимовой Светланы Юрьевны,** г. Москва;

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Курышева Наталия Ивановнаи доктор медицинских наук, профессор Куроедов Александр Владимирович являются известными учеными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней»известно своими научными исследованиями в области офтальмологии, способно оценить

научную и практическую ценность диссертации и дало свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработанные способы оценки влияния длины оси глаза на толщину перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки, площадей диска зрительного нерва и нейроретинального пояска, включающие в себя модифицированную формулу Littmann-Bennett, оригинальные расчетные таблицы и нормативную базу данных для прибора Cirrus HD-OCT, позволяют трактовать количественные результаты измерений ОКТ с учетом аномалий рефракции.

На основании данных исследований и теоретических расчетов установлено, что основной причиной истончения слоя ганглиозных клеток с внутренним плексиформным слоем у пациентов с миопией средней и высокой степени является растяжение заднего отрезка глазного яблока.

Изменение рефракции глаза вследствие кераторефракционных вмешательств или операции факоэмульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ не оказывает существенного влияния на результаты измерений параметров структур глазного дна методом ОКТ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Впервые разработан способ оценкисредней толщиныперипапиллярного 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 плексиформным слоем является растяжение заднего отрезка глазного яблока. Предложена методика оценки средней толщины слоя ганглиозных клеток с внутренним плексиформным 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.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Предложенные в работе методики оценки толщины перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки, площадей диска зрительного нерва и нейроретинального пояска позволяют трактовать количественные результаты ОКТ у пациентов с аномалиями рефракции.

Предложенные поправки к измерению средней толщины слоя ганглиозных клеток сетчатки с внутренним плексиформным слоем у пациентов с близорукостью средней и высокой степени, адаптированные к прибору CirrusHD-OCT, позволяют оценивать полученные результаты измерений с учетом аномалий рефракции.

Проведение кераторефракционного вмешательства или операции факоэмульсификации катаракты с имплантацией ИОЛ не оказывает

существенного влияния на результаты измерений структур глазного дна методом ОКТ и не препятствует мониторингу пациентов, перенесших указанные вмешательства.

.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

теория построена на известных для офтальмологии данных, согласуется с данными, полученными в ряде подобных научных исследований;

идея базируется на анализе и обобщении знаний российских и зарубежных авторов, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение результатов, полученных в ходе исследования с результатами, представленными в части независимых источников по данной тематике;

использованы современные методы, применяемые в клинических исследованиях, современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

- разработке дизайна исследования;
- проведении теоретических исследований;
- самостоятельном наборе пациентов в клинические группы;
- проведении клинико-функциональных обследований;
- динамическом наблюдении пациентов в клинических группах;
- анализе и статистической обработке полученных результатов;
- подготовке публикаций по выполненной работе;
- неоднократном представлении материалов диссертации на отечественных научных конференциях.

На заседании24 июня 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Коробковой М.В.ученую степень кандидата медицинских наук.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, большим объемом выполненных исследований, достаточным для решения поставленных задач, обоснованностью основных положений и выводов диссертации.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов медицинских наук (по специальности 14.01.07 – глазные болезни), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор _____ **Дога А.В.**

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук _____ **Мушкова И.А.**

«24» июня 2019 г.