

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Мориной Н.А. на тему «Влияние аномалий рефракции на результаты измерений структур глазного дна методами оптической когерентной томографии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Актуальность данной диссертационной работы не вызывает сомнений – распространенность аномалий рефракций неуклонно растет. Например, миопия к 2050 году будет встречаться почти у 50% населения Земли согласно литературным данным. В научной литературе все чаще обсуждается вопрос влияния аномалий рефракций на количественные показатели оптической когерентной томографии (ОКТ). Ряд приборов позволяет автоматически корректировать данные в соответствии с длиной переднезадней оси глаза, однако таких приборов ОКТ немного.

Оптическая когерентная томография с функцией ангиографии (ОКТА) получает все большее распространение в клинической практике. Ряд авторов сообщают: также необходимо корректировать количественные показатели ОКТА в соответствии с длиной оси глаза. Linderman и соавт. отмечают, что отсутствие поправки на аксиальную длину глаза приводит к ошибкам измерения до 25% в области ФАЗ. Влиянию переднезадней оси глаза на плотность сосудов и плотность перфузии поверхностного и глубокого капиллярных сплетений посвящены единичные работы.

Таким образом, разработка способов коррекции аксиальной длины глаза на количественные показатели ОКТ и ОКТА является перспективным и актуальным направлением.

Структура и содержание диссертации. Исходя из автореферата, диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, обсуждения и заключения,

выводов и списка литературы. Проведенные исследования полностью соответствуют цели и поставленным задачам.

Научная новизна и практическая значимость. В данной диссертационной работе автором предложена расширенная нормативная база для оценки параметров ОКТ (средней толщины слоя ганглиозных клеток с внутренним плексиформным, средней толщины сетчатки в макулярной области, перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки), которая позволяет оценивать полученные результаты измерений с учетом возраста пациентов отдельно для каждого десятилетия.

Также автором представлены поправки к измерению средней толщины сетчатки в макулярной области у пациентов с аномалиями рефракции, а также слоя ганглиозных клеток с внутренним плексиформным у лиц с гиперметропией, адаптированные к прибору Cirrus HD-OCT, позволяют оценивать полученные результаты измерений с учетом аксиальной длины глаза.

На основании результатов исследования предложены формула и таблица, обеспечивающие доступную и быструю оценку площади фовеальной аваскулярной зоны у пациентов с аномалиями рефракции и установлено, что у здоровых лиц аномалии рефракции существенно не влияют на такие количественные параметры поверхностного капиллярного сплетения сетчатки, как плотность сосудов и плотность перфузии.

Обоснованность и достоверность. По теме представленной диссертационной работы автором опубликовано 2 печатные работы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. На предложенный способ определения наличия структурных повреждений глаукоматозного генеза у лиц с осевой гиперметропией получен патент РФ на изобретение. Материалы диссертации доложены и обсуждены на ряде ведущих российских научных конференций с международным участием.

Заключение. Диссертационная работа Мориной Натальи Александровны на тему «Влияние аномалий рефракции на результаты измерений структур глазного дна методами оптической когерентной томографии», является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи офтальмологии – разработаны способы оценки влияния аномалий рефракции на результаты измерений структур глазного дна, выполняемых методами оптической когерентной томографии и оптической когерентной томографии с функцией ангиографии.

Замечаний к оформлению автореферата нет.

По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Директор Чебоксарского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



Н.А. Поздеева

Подпись Поздеевой Надежды Александровны
заверяю специалист отдела кадров



Д.Н. Кудряшов

« 5 » февраля 2023 г.