

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. Метод оптической когерентной томографии (ОКТ) активно применяется в диагностике и оценке течения глаукомной оптиконеуропатии. Однако, оценивая полученные количественные результаты, необходимо учитывать ряд факторов. Неоднократно было показано, что возраст и длина глаза влияют на количественные результаты измерений ОКТ. Несмотря на многообразие и совершенствование существующих ОКТ приборов, большинство не учитывает анатомические особенности глаз, имеющих аномалии рефракции, и имеют ограничения нормативной базы по возрасту.

ОКТ с функцией ангиографии относительно новый метод, позволяющий получать изображения высокого разрешения сосудистой сети сетчатки и хориоидеи без введения красителя. Повседневное применение ОКТ с функцией ангиографии в клинической практике вызывает огромный интерес, а в будущем значение этого метода будет только расти. Поэтому необходимо понимать, как аномалии рефракции влияют на полученные данным способом количественные измерения. В данном аспекте изучение влияния аномалий рефракции на количественные результаты измерения, полученные методом ОКТ с функцией ангиографии является перспективным направлением.

Структура и содержание диссертации. Исходя из автореферата, диссертация имеет классическую структуру и состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Результаты исследований соответствуют поставленной цели и задачам.

Научная новизна и практическая значимость. В представленной диссертационной работе автором впервые создана расширенная нормативная база для оценки средних значений следующих параметров оптической когерентной томографии: толщины слоя ганглиозных клеток с внутренним плексиформным, толщины сетчатки в макулярной области, перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки с учетом возраста пациентов отдельно для каждого десятилетия, адаптированная к прибору Cirrus HD-OCT.

Представленные 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 правильно оценивать полученные результаты измерений с учетом аксиальной длины глаза.

Автором предложены формула и таблица, обеспечивающие доступную и быструю оценку площади фовеальной аваскулярной зоны у пациентов с аномалиями рефракции. Показано, что у здоровых лиц аномалии рефракции существенно не влияют на плотность сосудов и плотность перфузии поверхностного капиллярного сплетения сетчатки. Это позволяет правильно трактовать количественные результаты ОКТ с функцией ангиографии у пациентов с аномалиями рефракции.

Обоснованность и достоверность. По теме представленной диссертационной работы автором опубликовано 2 печатные работы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент на изобретение № 2765538 от 31.01.2022. Материалы диссертации доложены и обсуждены на ряде ведущих российских научных конференций с международным участием.

Заключение. Диссертационная работа Мориной Н.А., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, содержащую 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, и 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.

Заместитель директора по научной работе


Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ

«МНТК «Микрохирургия глаза»

им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

доктор медицинских наук



 И.Г. Трифаненкова

Личную подпись д.м.н. И.Г. Трифаненковой заверяю

Начальник отдела кадров



 И.Ф. Соколова

« 3 » февраля 2023 г.

Калужский филиал Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 248007, г. Калуга, ул. Святослава Фёдорова, д. 5

Телефон: 8(4842)50-57-67

e-mail: mail@eye-kaluga.com

Сайт в интернете: <http://www.eye-kaluga.com>