

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
имени акад. С.Н. Федорова Минздрава России,
по научной работе

доктор медицинских наук, профессор,
Член-корреспондент РАН

Б.Э. Малюгин

2022 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы
Стуловой Анны Николаевны на тему: «Биомаркеры прогрессирования
доклинической ретинопатии при сахарном диабете 1-го типа», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.5. – Офтальмология

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Стуловой Анны Николаевны посвящена актуальной проблеме – диагностике диабетической ретинопатии (ДР) на доклинической стадии заболевания. Данное диссертационное исследование направлено на поиск признаков микроциркуляторных нарушений у пациентов с сахарным диабетом (СД) без офтальмоскопических признаков ДР с помощью метода оптической когерентной томографии – ангиографии (ОКТ-А).

Благодаря появлению и совершенствованию новых методов визуализации сетчатки стало возможным детектировать изменения капиллярного кровотока в отдельных сплетениях сетчатки и проводить их количественную оценку. Изменения ретинального кровотока, регистрируемые с помощью ОКТ-А, продемонстрировали высокую чувствительность в выявлении нарушений

микроциркуляции у пациентов с СД на разных стадиях ДР. Однако в настоящее время отсутствуют проспективные исследования, посвященные изучению ретинального и хориокапиллярного кровотока в изолированных группах пациентов с СД 1 типа без офтальмоскопических признаков ДР. Таким образом, тема диссертационной работы Стуловой А.Н. представляется актуальной и значимой как в научном, так и в практическом отношении.

Связь с планом научных исследований

Все этапы исследования проведены на базе ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова» при личном участии соискателя. Диссертация выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова» в рамках НИР № 121062100012-0. Работа соответствует специальности 3.1.5. Офтальмология.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Стуловой А.Н. обладает научной новизной и имеет прямую практическую направленность.

Автором с помощью современных методов диагностического обследования определены функциональные, структурные и ОКТ-ангиографические биомаркеры доклинической диабетической ретинопатии.

Впервые изучены показатели интратетинального и хориокапиллярного кровотока на доклинической стадии ДР в динамике (2 года наблюдения).

Автором исследована возможность применения ОКТ-А показателей в качестве биомаркеров доклинической ДР и ее прогрессирования, и определены ОКТ-А биомаркеры с наивысшей чувствительностью и специфичностью.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Установленные автором ОКТ-А биомаркеры могут быть использованы в составе комплексного обследования пациентов с СД 1-го типа для оптимизации гликемического контроля и снижения риска развития осложнений заболевания.

Применение ОКТ-ангиографии у пациентов с СД1 может способствовать совершенствованию алгоритмов динамического наблюдения. Согласно полученным в ходе диссертационного исследования результатам, пациентам с признаками снижения сосудистой плотности в поверхностном сосудистом сплетении сетчатки целесообразно рекомендовать дополнительный визит к эндокринологу с целью коррекции получаемой терапии. Исследованные ОКТ-А маркеры доклинической ДР и ее прогрессирования могут в дальнейшем стать основой для создания автоматических алгоритмов расчета темпов прогрессирования ретинопатии.

Обоснованность и достоверность полученных данных

В диссертационной работе все научные положения аргументированы, обоснованы и достоверны. Анализ полученных результатов проведен с применением современных методов статистической обработки данных. Диссертационная работа выполнена с использованием репрезентативного объема клинического материала (114 человек, 210 глаз).

Материалы диссертации доложены на конгрессе по ОКТ-ангиографии и новейшим технологиям визуализации в офтальмологии в 2020 и 2021 гг. (ОКТА-2020 и ОКТА-2021); на XII Всероссийской конференции молодых ученых «Актуальные вопросы офтальмологии 2020» (Москва); на XVIII научно-практической конференции «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии 2021» (Ростов-на-Дону); на международном конкурсе научных работ по заболеваниям сетчатки «Ophthalmology Research Scholar Honoree Program 2020» (USA, Virtual); конференции «EURETINA congress (Virtual)» в 2020, 2021 и 2022 гг.

Личный вклад автора в проведенное исследование

Автором проведена полная подготовка клинического материала – набор участников в исследование, выполнение всех видов и этапов диагностического обследования, а также статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных данных.

Публикации

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 3 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационного исследования; 4 статьи входят в международную базу данных «Scopus».

Заключение

Диссертационная работа Стуловой Анны Николаевны на тему «Биомаркеры прогрессирования доклинической ретинопатии при сахарном диабете 1-го типа», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровнях.

По своей актуальности и научно-практической значимости диссертационная работа Стуловой Анны Николаевны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в редакции постановления Правительства РФ № 426 от 20.03.2021, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, а её автор заслуживает присвоения искомой степени.

Отзыв обсужден на заседании сотрудников отдела лазерной хирургии сетчатки ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России протокол заседания № 1 от 19 сентября 2022г.

Заведующий отделом лазерной хирургии сетчатки
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук


Володин П.Л.

Отзыв «Заверяю»
Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук


Иойлева Е.Э.

ВЕРНО		
Специалист по кадрам		
«27»	09	2022
Подлинник документа находится в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России		
в деле №	за	год

