

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»,
доктор медицинских наук



М.Н. Иванов

« 05 » *марта* 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательского института глазных болезней имени М.М. Краснова» на диссертационную работу Шаллах Сами «Особенности офтальмологических проявлений у пациентов, перенёсших COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 - Офтальмология в диссертационный совет ПДС 0300.030 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования РФ.

Актуальность темы выполненной работы

Заболеваемость сахарным диабетом в мире растет и приобретает черты пандемии. Ожидается, что к 2040 году сахарным диабетом будут страдать 600 млн человек (И.И. Дедов, М.В. Шестакова, 2024 г.). По данным ВОЗ, на январь 2025 года зарегистрировано свыше 777 миллионов случаев заболевания COVID-19 по всему миру, подтверждено более 7 млн летальных исходов заболевания (ВОЗ «Number of COVID-19 deaths reported to WHO», январь 2025 г.). Комбинация заболеваний сахарного диабета и COVID-19 требует ранней диагностики и

длительного мониторинга из-за угрозы слепоты (Samruddhi Chandrashekhar, 2024 г.).

Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Выявлен диагностический офтальмологический маркер (площадь ФАЗ), характеризующий ухудшение микроциркуляции сетчатки глаза и перфузии перифовеолярной сосудистой сети, подтвержденный объективными цифровыми данными, получаемыми с помощью оптической когерентной томографии с функцией ангиографии у пациентов с СД 2 после перенесенного COVID-19 (ОКТА) без ретинопатии.

Выявлено, что при ассоциированном заболевании СД 2 и COVID-19 объективные биохимические показатели крови (СРБ (мг/л), D-димер (нг/мл), глюкоза крови (ммоль/л)) статистически значимо выше, чем у пациентов только с COVID-19 и только с СД2.

Разработана новая схема ранней диагностики микроциркуляции при СД 2 и COVID-19, которая предусматривает, что если значение диагностического офтальмологического маркера (площадь ФАЗ) больше $0,216 \text{ мм}^2$, то пациенту необходим ангиографический мониторинг сетчатки.

Выявлены достоверные корреляции слабой силы между центральной толщиной сетчатки и биохимическими показателями крови (СРБ (мг/л), D-димер (нг/мл), гликированный гемоглобин HbA1c (%)) после окклюзий центральной вены сетчатки и её ветвей и поздней стадии возрастной макулярной дегенерации (ВМД) у пациентов с СД2 после перенесенного COVID-19.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Разработанный диагностический офтальмологический маркер (площадь ФАЗ) необходимо использовать в оценке микроциркуляции сетчатки глаза и перфузии перифовеолярной сосудистой сети у пациентов с СД2 без перенесенного COVID-19; без диабета после перенесенного COVID-19 и с ассоциацией СД2 и COVID-19.

Высокие значения биохимических показателей крови (СРБ (мг/л), Д-димер (нг/мл)) являются неблагоприятным прогностическим маркером острой сосудистой патологии (окклюзия центральной вены сетчатки и её ветвей) и активации поздней стадии ВМД у пациентов с СД2 и COVID-19, что требует мониторинга и междисциплинарного подхода к пациентам.

Предложенная схема ранней диагностики состояния сетчатки у пациентов с сахарным диабетом после перенесенного COVID-19, позволяющая выявить нарушения микроциркуляции, выпадение капилляров, с помощью проведения ОКТА рекомендована офтальмологам для своевременного предупреждения офтальмологических осложнений новой коронавирусной инфекции.

Предложенный способ анализа биохимических показателей крови маркера тромбообразования (Д-димер), маркера воспаления (СРБ) после перенесенного COVID-19 при СД 2 рекомендован офтальмологам, терапевтам, врачам общей практики для своевременного предотвращения острой сосудистой патологии (окклюзия ЦВС и её ветвей) и для предотвращения активации поздней стадии ВМД AREDS-IV.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Основные результаты, положения и выводы диссертации включены в основную профессиональную образовательную программу высшего образования –

программу подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности офтальмология и включены в раздел «Заболевания сетчатки и стекловидного тела»; включены в учебные планы циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов – офтальмологов кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы». Результаты работы внедрены в практику отделения СКП ГБУЗ «ГКБ им. В. М. Буянова ДЗМ» и ОЦ КДЦ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы». Материалы исследования используются при подготовке аспирантов, студентов по программе 31.05.01 лечебное дело, 31.05.03 стоматология на кафедре глазных болезней медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы».

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию Шаллах Сами нет.

Заключение

Диссертационное исследование Шаллах Сами на тему «Особенности офтальмологических проявлений у пациентов, перенёсших COVID-19», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - разработка схемы ранней диагностики состояния сетчатки при сахарном диабете после перенесенного COVID-19, имеющей существенное значение для офтальмологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II

Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Шаллах Сами, заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.5 - Офтальмология.

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «НИИГБ им. М. М Краснова». Протокол № 7 от 24 февраля 2026 г.

Отзыв подготовлен:

Заведующая отделом патологии сетчатки и зрительного нерва,

доктор медицинских наук

3.1.5 – Офтальмология
«Заверяю»

Ученый секретарь ФГБНУ
«НИИГБ им. М.М. Краснова»,
доктор медицинских наук

3.1.5 – Офтальмология
«05» марта 2026 г.

А.А. Плюхова



А.А. Антонов

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» (ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»)

Юридический и почтовый адрес: 119021, г. Москва, ул.Россолимо, 11 корпус А и Б

Телефон: +7(499)110-45-45

E-mail: info@eyecademy.ru

Сайт в интернете: <http://www.niigb.ru>