

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Мацко Наталии Валентиновны

**«Мультимодальная дифференциальная диагностика
вителлиформных дистрофий взрослых и хронической центральной
серозной хориоретинопатии», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 –
Офтальмология**

Актуальность представленного исследования

И вителлиформные дистрофии (ВД), дебютирующие во взрослом возрасте, и хроническая центральная серозная хориоретинопатия (ЦСХ) нередко выявляются на 5-6 декадах жизни. При значительной резорбции вителлиформного материала у пациентов с ВД постановка диагноза может вызывать затруднения в связи с клинико-функциональным сходством с хронической ЦСХ. Именно поэтому частота диагностических ошибок по данным литературы составляет более половины случаев, что на практике приводит как к диагностическим, так и лечебным инвазивным (и дорогостоящим) процедурам, которые пациенты с ВД могли бы избежать при правильной оценке патологических изменений.

Современные возможности визуализации с использованием оптических когерентных томографов (ОКТ) с улучшенной глубиной изображения, в том числе с использованием ОКТ-ангиографии, позволяют проводить обследование на новом диагностическом уровне, сопоставляя его результаты с данными инвазивных методов исследования.

Несмотря на то, что в литературе описаны клинические случаи ВД и ЦСХ, сложные в дифференциальной диагностике, источники эти не многочисленны. В частности, нет данных прямого сравнения групп с описанием их дифференциальных признаков, а также разработанных алгоритмов дифференциальной диагностики.

В связи с этим поставленная цель диссертационной работы Мацко Н.В. – разработка технологии дифференциальной диагностики ВД, встречающихся у взрослых, и ЦСХ на основе применения мультимодальных методов диагностического исследования – бесспорно является актуальной.

В основу диссертационной работы положен анализ структурно-функционального состояния результатов обследования 90 пациентов (90 глаз) с ЦСХ и ВД, у которых дифференциальная диагностика вызывала трудности. Среди лиц с ЦСХ 31 пациент (31 глаз) составил основную группу, 14 человек (14 глаз) – группу верификации формулы. Пациенты с ВД были распределены следующим образом: 30 пациентов (30 глаз) – основная группа, 15 человек (15 глаз) – группа верификации формулы.

Научная и практическая значимость исследования

На основании проведенного исследования разработана технология дифференциальной диагностики хронической ЦСХ и ВД у взрослых пациентов на основе мультимодального подхода с использованием диагностических методов исследования, которая позволяет снизить риски диагностических ошибок, исключить ненужные инвазивные и дорогостоящие лечебные процедуры для пациентов с ВД.

Определена оптимальная высокоинформативная модель дифференциальной диагностики ЦСХ и ВД взрослых с применением комбинации неинвазивных методов исследования: структурной ОКТ и коротковолновой аутофлюоресценции глазного дна.

Очень важно, что в результате исследования разработан алгоритм дифференциальной диагностики ВД взрослых и хронической ЦСХ на основании прогностически ценных критериев неинвазивных методов обследования. Наиболее достоверными критериями для подтверждения ВД взрослых определены: положительный семейный анамнез заболевания, яркость и градиент гиперфлюоресценции, характерная

гипераутофлюоресценция в виде «полумесяца» и «бус», наличие массивных субретинальных депозитов и депозитов в виде «сталактитов». Для верификации хронической ЦСХ наиболее прогностически ценными критериями явились: дополнительные гипо- или гипераутофлюоресцирующие точки или участки вне основного очага, гиперрефлективные точки в нейроэпителии, увеличение толщины хориоидеи, симптом «двойного слоя», наличие хориоидальной неоваскуляризации по данным ОКТ-ангиографии. При этом определена высокая значимость коротковолновой аутофлюоресценции в дифференциальной диагностике обоих заболеваний.

Кроме этого, Мацко Н.В. разработан оригинальный способ оценки яркости гипераутофлюоресценции субретинального материала с использованием шкалы Grayscale, что позволяет использовать новый дифференциально-диагностический критерий верификации ВД взрослых.

Автору удалось оптимизировать комплекс дифференциальной диагностики ВД и хронической ЦСХ за счет уменьшения количества и исключения инвазивных методов исследования, что бесспорно имеет важное практическое значение.

Заключение

Таким образом, автореферат отражает суть диссертационной работы Мацко Наталии Валентиновны «Мультимодальная дифференциальная диагностика вителлиформных дистрофий взрослых и хронической центральной серозной хориоретинопатии». Диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно – разработка технологии дифференциальной диагностики ВД, встречающихся у взрослых, и ЦСХ, что соответствует критериям, которые устанавливает «Положение о

присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №118 от 24.02.2021 г., письмом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №МН-3/4439 от 03.06.2021 г.

Заведующий офтальмологическим отделением
Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра
СПб ГБУЗ "Городской консультативно-диагностический центр №1"

кандидат медицинских наук



/Шадричев Ф.Е./

Подпись кандидата медицинских наук Шадричева Федора Евгеньевича
ЗАВЕРЯЮ:

Вр.и.о. главного врача
СПб ГБУЗ «ГКДЦ №1»



/Бидерман Г.Ф./

01 августа 2022 года

Контактная информация:

СПб ГБУЗ "Городской консультативно-диагностический центр №1"

194354, г. Санкт-Петербург, ул. Сикейроса, д. 10А

Тел: +7 (812) 655-39-47, E-mail: gkdc1@zdrav.spb.ru

Санкт-Петербургский территориальный диабетологический центр

Тел: +7 (812) 655-39-43, E-mail: diabet-glaz-spb@mail.ru, E-mail: shadrachev_dr@mail.ru