

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе

ФГБНУ «Научно-исследовательский

институт глазных болезней им. М.М. Краснова»

доктор медицинских наук

М.Н. Иванов



«11» марта 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М.М. Краснова» о научно-практической значимости диссертационной работы Дмух Татьяны Сергеевны на тему: «Разработка дифференцированного подхода к диагностике и лечению дегенерации сетчатки «белое без давления», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Актуальность темы диссертации

Исследование периферии глазного дна чрезвычайно важно при многих заболеваниях сетчатки и состоянии рефракции. К сожалению, это обследование по-прежнему производится в факультативном режиме в поликлиниках и стационарах. Периферические дегенерации сетчатки (ПДС) представляют собой серьезный риск для глаза в целом и могут быть одной из главных причин регматогенной отслойки сетчатки (РОС). Исследование дегенерации сетчатки под названием «белое без давления» (ББД), интересно и актуально из-за отсутствия единого мнения об изменениях витреоретинального интерфейса, прогностической значимости в контексте

развития РОС, а также возможной необоснованности проведения профилактической фокальной лазерной коагуляции сетчатки.

По данным научной литературы результаты исследований результатов, касающиеся демографических, патогенетических и лечебных аспектов ББД, достаточно противоречивы. Так установлено, что частота встречаемости ББД у «здоровых» людей колеблется от 0,3% до 30%, в то время как у пациентов с периферическими дегенерациями сетчатки этот показатель варьирует от 2–3% до 35–52% случаев. В то же время, отсутствует единое мнение относительно частоты различных видов рефракции при дегенерации ББД, а также по вопросам одностороннего или двустороннего расположения и классификации визуальных признаков, таких как вид, цвет, форма, площадь и локализация.

Рекомендации, которые были ранее представлены в основном использовали традиционные методы обследования (рефрактометрия, биомикроскопия переднего отдела глаза и стекловидного тела, офтальмотонометрия, биомикроскопия глазного дна или осмотр периферии глазного дна, ультразвуковое исследование глазного яблока, компьютерная периметрия). Однако, по мнению ряда авторов, эти методы не всегда обеспечивают достоверную диагностику состояния сетчатки в плане определения показаний к лазерной коагуляции сетчатки (ЛКС). Это подтверждает необходимость разработки новых методов диагностики состояния сетчатки, применительно к оценке витреоретинального интерфейса при дегенерации ББД. Вышеизложенные положения определяют актуальность диссертационного исследования Т.С. Дмух.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация изложена на 123 страницах машинописного текста, состоит из введения, основной части (главы «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение»), заключения,

выводов, списка сокращений, списка литературы. Диссертация иллюстрирована 25 таблицами и 32 рисунком. Список литературы содержит 204 источника, из которых 63 – отечественных авторов и 141 – иностранных. Во введении автор формулирует цель, задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту диссертационной работы, представляет информацию об апробации работы и опубликованным публикациям. В первой главе проведен анализ литературных данных, при этом отмечается отсутствие единого мнения об этиопатогенезе, клинике, морфометрических особенностях и лечении дегенерации ББД. Во второй главе представлены применяемые в работе методики проведения исследования. В третьей главе представлены результаты разработки методов диагностики состояния витреоретинального интерфейса при периферических дегенерациях сетчатки, миоидно-эллипсоидной зоны, колориметрического индекса степени побеления дегенерации ББД. В заключении обобщаются полученные в результате диссертационного исследования основные результаты. Сформулированы выводы, даны практические рекомендации. В качестве уникального момента оформления диссертационной работы следует отметить представленный качественный иллюстративный материал.

Научная новизна, степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Основным содержанием диссертационного исследования Т.С. Дмух является разработка методик оценки витреоретинального интерфейса с доказанной диагностической эффективностью, обеспечивающих количественное определение витреоретинальных тракций по показателям относительной рефлексивности витреоретинального интерфейса (патент на изобретение RU 2826769 от 16.09.2024), порогового коэффициента рефлексивности в миоидно-эллипсоидной зоне (заявка на выдачу патента на изобретение RU 2024131873 от 23.10.2024) и колориметрического индекса по каждой степени «побеления» (свидетельство о государственной регистрации

ПрЭВМ 2024612629, от 02.02.2024), позволяющие определить показания / противопоказания к проведению лазерной коагуляции сетчатки при наличии дегенерации ББД в сочетании с сопутствующими периферическими дистрофиями сетчатки.

Степень достоверности полученных результатов определяется достаточным объемом ретроспективного (27608 пациентов, 55216 глаз) и проспективного в рамках клинических серий исследований (144 пациента, 202 глаза) анализов с применением современных методов статистической обработки.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике выполнена комплексная (клиническая, структурная, морфометрическая, субъективная) сравнительная оценка дегенерации ББД (без сопутствующей патологии и при сочетании с регматогенными дегенерациями и ретинальными разрывами).

Установлено (по результатам ретроспективного анализа, $n = 55216$), что частота встречаемости дегенерации ББД среди общей популяции и у пациентов с ПДС составляет 1,82% и 3,78%. При этом характерными признаками дегенерации ББД являются демографические (молодой (20–29 лет) возраст, мужской пол) и клинические (миопическая рефракция) признаки.

Определено, что наиболее клинически значимыми (с позиции витреоретинальных тракций) представляются сочетание ББД с клапанном разрывом, витреоретинальным пучком, решетчатой дегенерацией и дегенерацией «след улитки» (ИРВИ = 13,17; 11,02; 8,57; 5,34%; КСТС = 0,47; 0,65; 0,58; 0,80, соответственно).

Сформулированы абсолютные (ББД + клапанный разрыв) и относительные (ББД + решетчатая дегенерация, дегенерация «след улитки», витреоретинальный пучок) показания к профилактической лазеркоагуляции сетчатки.

Выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам, сформулированы четко и достаточно лаконично. Практические рекомендации конкретны, очевидна их значимость для практической офтальмологии. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

Апробация работы и публикации.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 1 монография, учебное пособие и 6 статей, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах. Получены 1 патент на изобретение, 2 свидетельства о регистрации программы ЭВМ, подана заявка на выдачу патента на изобретение.

Результаты диссертационной работы включены в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА (г. Москва), в практическую деятельность клиники «ЦЕНТР ЗРЕНИЯ» (г. Челябинск). Издано учебное пособие.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Обоснована и разработана методика дифференцированного подхода к диагностике и лечению ББД на основе исследования витреоретинального интерфейса и определении гиперрефлективных изменений в миоидно-эллипсоидной зоне сетчатки. Исходя из практических рекомендаций, представленных в работе, результаты рекомендованы к внедрению в деятельность офтальмологических учреждений различного уровня.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение.

Диссертация Дмух Татьяны Сергеевны на тему: «Разработка дифференцированного подхода к диагностике и лечению дегенерации сетчатки «белое без давления» является научно-квалификационной работой, в

которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка новых методов диагностики дегенерации сетчатки «белое без давления». По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Отзыв на диссертацию Дмух Т.С. обсужден и принят на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М.М. Краснова». Протокол № 7 от «10» марта 2025г.

Заведующий отделом офтальморезабилитации
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М.М. Краснова»,
Доктор медицинских наук, профессор



В.М. Шелудченко

Подпись д.м.н., профессора В.М. Шелудченко заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»
Доктор медицинских наук



А.А. Антонов

«11» марта 2025г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М.М. Краснова» 119021, Москва, ул. Россолимо 11А, Б; тел. +7(499) 110-45-45; E-mail: info@eyeacademy.ru; электронная почта: info@eyeacademy.ru