

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора мед. наук, профессора Пановой Ирины Евгеньевны на  
диссертационную работу Дулыба Олеси Романовны  
«Клиническая и гемодинамическая характеристика риск-форм  
периферических витреохориоретинальных дистрофий у пациентов с  
эмметропией», представленную на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

### **Актуальность темы диссертации**

Диссертационная работа Дулыба Олеси Романовны посвящена очень важному и актуальному вопросу офтальмологии – прогнозированию возникновения риск-форм периферических витреохориоретинальных дистрофий (ПВХРД) решетчатой и «след улитки» у пациентов молодого возраста с эмметропией.

Внимание офтальмологов к проблеме ПВХРД обусловлено разнообразием клинических форм, довольно высокой частотой выявления заболевания, возможностью осложненного характера течения с развитием регматогенной отслойки сетчатки, приводящей к инвалидизации лиц молодого трудоспособного возраста. Это и определяет большую медико-социальную значимость изучения данной патологии. За последние годы незначительное количество публикаций посвящено данной проблеме.

В литературе до сих пор дискутируется, являются ли решетчатая дистрофия и ПВХРД по типу «след улитки» стадиями одного процесса или разными формами заболевания. До настоящего времени ряд авторов оспаривает мнение об удлинении переднезадней оси глазного яблока в формировании ПВХРД. В ранее выполненных работах выявлено снижение кровотока в сосудах глазного яблока как один из возможных патогенетических механизмов развития этой патологии. Вместе с тем отсутствуют публикации по исследованию кровообращения в дистальных веточках задних коротких цилиарных артерий у больных с ПВХРД.

В связи с вышеизложенным, данная работа является актуальным исследованием, посвященным разработке и внедрению в офтальмологическую практику комплекса современных методов исследования для прогноза возникновения риск-форм ПВХРД у пациентов молодого возраста с эмметропией. В результате проведенной работы предложена модель прогноза и компьютерная программа расчета вероятности возникновения риск-форм ПВХРД.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна**

Представленные в диссертационной работе положения четко аргументированы, основаны на репрезентативном клиническом материале – 150 пациентов. Определение факторов риска развития и особенностей клинической картины риск-форм ПВХРД у практически здоровых молодых студентов, разработанные модель прогноза и на ее основе компьютерная программа расчета вероятности возникновения этого заболевания представляются обоснованными и закономерными. Применение современных методов диагностики (оптическая когерентная томография сетчатки, ультразвуковые исследования на аппарате экспертного класса) с использованием современных статистических программ для обработки полученных результатов, достаточное число наблюдений, адекватный выбор цели и задач, комплексный клиничко-диагностический подход к проблеме ПВХРД – все это обеспечивает высокую степень обоснованности полученных результатов, научных положений, выводов, заключения, представленных в работе.

**Научная новизна работы** заключается в том, что впервые для анализа особенностей регионарной гемодинамики глазного яблока и орбиты при ПВХРД введена система доплеровских паттернов и разработан диагностический доплерографический протокол. Проведено обследование пациентов с риск-формами ПВХРД при эмметропии с помощью

современных диагностических методик, изучены особенности клинической картины, определены факторы риска возникновения ПВХРД. Установлен достоверно высокий уровень метаболитов NO в сыворотке крови и слезной жидкости у пациентов с ПВХРД решетчатой и «след улитки» на фоне низкого содержания VEGF-A в слезной жидкости.

**Практическая значимость работы** заключается в разработке модели прогноза и компьютерной программы расчета вероятности возникновения риск-форм ПВХРД у пациентов молодого возраста при эмметропии. Внедрение автором в практику комплексного клинического, доплерографического исследований, анкетирование с помощью вопросника CINDI позволит улучшить успешное прогнозирование ПВХРД у практически здоровых лиц молодого возраста с эмметропией.

Выводы и практические рекомендации диссертационной работы логично построены и базируются на материалах выполненных исследований.

### **Оценка содержания и оформления диссертации**

Диссертация изложена на 176 страницах компьютерного текста, построена по общепринятому плану, состоит из оглавления, введения, обзора литературы, материалов и методов, главы собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 32 таблицами и 57 рисунками, 1 формулой. Список литературы содержит 205 источников, из них 142 отечественных и 63 иностранных авторов.

Во введении автором обоснована актуальность темы диссертационной работы, сформулированы цель и задачи исследования. Определены научная новизна, практическая значимость и основные положения диссертации, выносимые на защиту.

В работе представлен литературный обзор, существенный и глубокий по содержанию для понимания проблемы в целом. Обширно представлен обзор классификаций, клиническая характеристика ПВХРД, проанализированы известные литературные данные о неблагоприятных

факторах для их развития, вопросы этиологии, патогенеза и клиники изучаемой патологии. Освещены современные взгляды на методы диагностики ПВХРД.

В главе «Материал и методы» помимо классически клинических методов диагностики офтальмологических заболеваний, проведены инструментальные методы исследования, такие как: ультразвуковое сканирование в В-режиме и ультразвуковая доплерография, видеосъемка и оптическая когерентная томография периферии сетчатки, а также установлено содержание оксида азота в сыворотке крови, VEGF-A и оксида азота в слезной жидкости.

В главе «Результаты собственных исследований» автор детально анализирует факторы риска развития, клиническую картину ПВХРД решетчатой и «след улитки», подчеркивая отличительные особенности изучаемых клинических форм. Раздел офтальмологической характеристики пациентов включает 3 клинических примера.

Также в качестве положительного момента следует отметить детальный анализ результатов ультразвуковой доплерографии. Проведена оптическая когерентная томография на аппарате RTVue– 100, что позволяет детализировать характер патологических изменений в сетчатке. Результаты хорошо иллюстрированы.

Результаты диссертационной работы включены в курс лекций и практических занятий кафедры глазных болезней и кафедры онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, внедрены в клиническую практику МБУЗ «Городская клиническая больница №2» (г. Челябинск), ГБУЗ областной клинический терапевтический госпиталь ветеранов войн (г. Челябинск).

#### **Опубликование основных результатов диссертации в научной печати**

Материалы диссертации представлены в 27 научных работах, в том числе в 6 статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих

рецензируемых научных журналах, что соответствует современным требованиям ВАК РФ к публикациям. Материалы диссертации доложены на 11 научных конференциях.

Автореферат подготовлен в соответствии с действующими требованиями, материалы автореферата в полном объеме соответствуют материалам диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к работе нет. Несущественные замечания касаются стилистических погрешностей. В ходе ознакомления с работой возникли следующие вопросы к диссертанту:

1. У пациентов исследуемой группы имели ли место другие клинические формы ПВХРД, либо их сочетание?
2. Какие параметры ультразвукового многофункционального сканера Вы использовали для обеспечения безопасности проведения ультразвукового и доплерографического исследования?

Следует отметить, что замечания и данные вопросы не влияют на научную и практическую значимость выполненной работы.

## **Заключение**

В целом, диссертационная работа Дулыба Олеси Романовны на тему «Клиническая и гемодинамическая характеристика риск-форм периферических витреохориоретинальных дистрофий у пациентов с эмметропией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – совершенствование методов диагностики и профилактики периферических витреохориоретинальных дистрофий у пациентов с эмметропией. Диссертация выполнена на современном методологическом уровне, имеет научную и практическую значимость.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему исследований, достоверности и значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям 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, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Дулыба Олеся Романовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – «глазные болезни».

Заместитель директора по научной работе  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н.Федорова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

И.Е. Панова

ПОДПИСЬ *Панова И.Е.* ЗАВЕРЯЮ  
Начальник отдела кадров  
(С.Е. Новикова)  
«10» августа 2020г.



Панова Ирина Евгеньевна  
Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербургский филиал.  
192283, г. Санкт-Петербург, Ул. Ярослава Гашека, д.21,  
Тел.: +7-812-324-66-66, доб.804; факс: +7-812-701-35-51; e-mail: panova@mntk.spb.ru  
web-сайт: <http://www.mntk.spb.ru>