

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы И.Г. Трифаненковой
«Комплексная оценка состояния сосудистой системы глаза
при активной ретинопатии недоношенных»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.07 – глазные болезни**

В последние десятилетия наука в лице российских и зарубежных учёных значительно продвинулась вперёд в вопросе диагностики и лечения активной ретинопатии недоношенных (РН). Несмотря на это, данное сосудисто-пролиферативное заболевание сетчатки недоношенных младенцев по-прежнему сохраняет ведущие мировые позиции среди причин детской слепоты.

Внедрение в клиническую офтальмологическую практику ретинальной системы «RetCam» и различных программ для цифровой морфометрии сетчатки явилось важным шагом в формировании нового подхода к мониторингу пациентов с активной РН. Отечественными специалистами, А.В. Терещенко, И.Г. Трифаненковой с соавт. (2009), были выделены благоприятный и неблагоприятный типы течения активных стадий РН, которые стали основой новой клинико-морфометрической классификации заболевания, что позволило с высокой точностью прогнозировать риск его прогрессирования и правильно определять тактику ведения и лечения пациентов.

На данный момент не вызывает сомнения, что сосудистым изменениям отводится главная роль в развитии РН. В литературе довольно мало данных, отражающих параметры микроциркуляции и функциональные изменения кровотока в сосудах заднего отрезка глаза при разных стадиях и типах течения РН. Информация по изменению параметров кровотока и структуры сосудистой сети переднего отрезка глаза вовсе отсутствует. Учитывая выше сказанное, назрела необходимость комплексной оценки сосудистых нарушений. Активное развитие научного и технического прогресса позволило автору провести такую оценку и разработать систему оценки типа течения активной РН на основе

комплексного анализа состояния сосудистой системы глаза с применением флюоресцентно-ангиографических, томографических и доплерографических методов исследования.

В автореферате убедительно обоснован выбор темы и изложена научная новизна результатов проведенного исследования.

Исходя из автореферата, диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, главы, описывающей объект и методы исследования, шести глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Представлены данные комплексного диагностического обследования 446 недоношенных детей (446 глаз) с различными стадиями активной РН и без РН за период 2016-2020 гг. ФАГ проводилась в период 2016-2018 гг. Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из полученных результатов и имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость результатов исследования

Автором впервые в мировой офтальмологической практике разработана система оценки типа течения активной РН на основе комплексного анализа состояния сосудистой системы глаза, включающая в себя флюоресцентно-ангиографический, томографический и доплерографический методы исследования.

На основе полученных данных комплексной оценки выявленных сосудистых изменений разработана ангиологическая классификация активной РН и определены статистически достоверные прогностические критерии течения заболевания, которые легли в основу прогностической модели типа течения активной РН, позволяющей правильно выбрать тактику ведения пациентов, в том числе, в режиме телемедицинских консультаций.

Полученные на современном высокоточном диагностическом оборудовании методами флюоресцентной ангиографии глазного дна,

флюоресцентной иридоангиографии, оптической когерентной ангиографии в ангиорежиме, цветового дуплексного сканирования данные подтвердили значимость и обоснованность разделения активной РН на неблагоприятный и благоприятный типы течения, являющиеся ключевыми в выборе эффективной тактики ведения пациентов.

Раннее выявление прогрессирующего характера заболевания при помощи прогностической модели, в том числе с применением дистанционных цифровых технологий телемедицины, обеспечивает эффективность лазерного лечения неблагоприятного типа течения РН с достижением стойкого регресса заболевания в 100% случаев, при его проведении в ранние сроки $35 \pm 0,2$ недель постконцептуального возраста.

Обоснованность и достоверность результатов исследования

Достоверность полученных результатов и точность применяемых диагностических технологий исследования сосудистой системы глаза доказаны многосторонней статистической обработкой данных исследования с применением обширного арсенала статистических методов, включая дискриминантный анализ и логистическую регрессию.

Материалы диссертации опубликованы в 36 печатных работах, из них 12 – статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Имеется 4 патента РФ на изобретение, подана одна заявка на изобретение, издан атлас по ФАГ глазного дна при РН, материалы диссертации по ФАГ включены в главу монографии.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационная работа Трифаненковой И.Г. на тему «Комплексная оценка состояния сосудистой системы глаза при активной ретинопатии недоношенных» является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной проблемы – разработка системы оценки типа течения активной ретинопатии недоношенных на основе комплексного анализа состояния сосудистой системы глаза, включающего в себя результаты

флюоресцентно-ангиографических, томографических и доплерографических методов исследования.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор Трифаненкова И.Г. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07. – глазные болезни.

Заведующий кафедрой глазных болезней
Института усовершенствования врачей
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

М.М. Шишкин

Подпись профессора М.М. Шишкина заверяю
Ученый секретарь Института усовершенствования врачей
ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



С.А. Матвеев

«28» октября 2020 г.

ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
Институт усовершенствования врачей
Кафедра глазных болезней
Адрес: 105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 65
Телефон: +7 (499) 464-37-63
Электронная почта: iuv-uoo@yandex.ru
<http://www.pirogov-center.ru/education/institute/department/detail.php?ID=4832>