

**Отзыв на автореферат диссертации
Исаева Сергея Владимировича
«Морфометрический анализ ретинальных сосудов
в прогнозировании течения активной ретинопатии недоношенных»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни**

В последние годы в России отмечается постоянное увеличение выживаемости новорожденных с экстремально низкой массой тела. В связи с пересмотром критерииев живорождения расширяется группа риска по развитию ретинопатии недоношенных (РН) – заболевания, являющегося ведущей причиной слепоты и слабовидения у детей.

На сегодняшний день значительная часть научных исследований в данной области ориентирована на раннее выявление и мониторинг РН с целью проведения своевременного и полноценного лечения, которое обеспечивает благоприятные анатомо-функциональные результаты. Важным направлением в решении этой проблемы является поиск критериев, по которым можно судить о прогрессировании ретинопатии недоношенных. Показатели, полученные на основе данных морфометрического анализа сетчатки при РН, могут служить источниками такой информации.

Еще в 40-е годы прошлого века была отмечена перспективность определения изменений морфометрических характеристик ретинальных структур при РН с помощью специализированных программ. В настоящее время с появлением новых технических достижений стало возможным более углубленное изучение данной области, в частности, исследователи определяют диаметр сосудов сетчатки и коэффициент извитости (КИ) артерий в первой зоне глазного дна и сосудов задней части второй зоны. Однако данные многопланового комплексного морфометрического анализа состояния ретинальных сосудов при активной РН до сих пор отсутствуют, поэтому проведение такого исследования является актуальной задачей офтальмологии.

На разработку данной темы направлена диссертация С.В. Исаева, целью которой является определение достоверных прогностических критериев течения активных стадий ретинопатии недоношенных на основе динамического мониторинга объективных морфометрических характеристик ретинальных сосудов на всем их протяжении.

В работе автором представлены данные, обладающие научной новизной. В частности, диссертантом были проанализированы морфометрические параметры для различных сегментов ретинальных артерий и вен при I, II и III стадий РН с благоприятным и неблагоприятным типом течения, в результате чего были впервые определены количественные достоверно значимые морфометрические

критерии и установлены универсальные ранние диагностические морфометрические маркеры на каждой из анализируемых стадий РН. На основании полученных данных была впервые проведена оценка чувствительности количественного морфометрического анализа ретинальных сосудов для прогнозирования течения активных стадий РН. Также впервые исследовано состояние ретинальных сосудов с применением морфометрического анализа после проведенной лазерной коагуляции сетчатки, в результате чего была оценена динамика регресса и прогрессирования РН, определены достоверные ранние прогностические маркеры течения патологического процесса в послеоперационном периоде.

По итогам проведенных исследований в работе изложены результаты, обладающие практической значимостью. Благодаря выявлению диагностически значимых сегментов ретинальных артерий и вен 2-го и 3-го порядка, а также периферических сосудов непосредственно перед границей васкуляризированной и аваскулярной частей сетчатки, используя анализ морфометрических показателей, можно провести объективную прогностическую оценку течения РН, а также определить высокий и низкий риск прогрессирования патологического процесса. После лазерного и хирургического лечения, благодаря полученным данным, можно оптимизировать количество диагностических обследований при регрессе РН и предупредить развитие терминальных стадий путем своевременного проведения лечебных мероприятий.

Содержание работы многократно публично докладывалось и обсуждалось. По теме диссертации опубликованы 20 печатных работ, из которых 7 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Основные положения диссертации защищены одним патентом РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, исходя из автореферата, диссертация Исаева Сергея Владимировича на тему «Морфометрический анализ ретинальных сосудов в прогнозировании течения активной ретинопатии недоношенных» является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача, имеющая научное и практическое значение для офтальмологии – определены достоверные прогностические критерии течения активных стадий ретинопатии недоношенных на основе динамического мониторинга объективных морфометрических характеристик ретинальных сосудов на всем их протяжении, – что соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по заявленной специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Директор Тамбовского филиала
ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук

О. Л. Фабрикантов

Подпись О. Л. Фабрикантова заверяю:

Начальник отдела кадров

В.В. Хорошков

« 04 » августа 2017 г.

Адрес: 392000, г. Тамбов, Рассказовское шоссе, дом 1
Тел.: 8 (4752) 55-98-16
e-mail: mntk@mntk-tambov.ru