

Отзыв

на автореферат диссертации Исаева Сергея Владимировича
на тему «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

Использование информационных технологий надежно и прочно заняло свою нишу в современной медицине. Инновационные программные продукты позволяют вывести на качественно новый уровень не только технологии лечения и профилактики различных заболеваний, но и методы диагностики, мониторинга и прогнозирования течения патологических процессов.

Сочетание двух актуальных и востребованных направлений: информатизация и прогноз развития заболевания – нашли отражение в диссертационном исследовании Исаева Сергея Владимировича, целью которого является определение достоверных прогностических критериев течения активных стадий ретинопатии недоношенных (РН) на основе динамического мониторинга объективных морфометрических характеристик ретинальных сосудов на всем их протяжении.

Мировой офтальмологической практике известно немалое количество программных пакетов для количественной оценки состояния сосудов сетчатки при активной РН. Активный поиск различных подходов к решению данной задачи обусловлен ключевой ролью сосудистого компонента в патогенезе рассматриваемого заболевания.

Отличительной особенностью метода морфометрического анализа, используемого Исаевым С.В., является широкая возможность изучения состояния ретинальных артерий и вен в пределах любой зоны глазного дна, включая периферические отделы, что до сих пор оставалось за пределами ранее проведенных исследований.

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений. Впервые установлены универсальные ранние диагностические

морфометрические маркеры, позволяющие определить характер течения заболевания. Следует отметить, что они присущи для каждой стадии активной РН. Впервые на основании метода цифровой морфометрии выявлены достоверные маркеры регресса и прогрессирования патологического процесса после выполнения лазерной коагуляции сетчатки при II и III стадиях РН. Впервые определены значения диаметра ретинальных сосудов после ранней витреальной хирургии при прогрессировании III стадии РН после лазеркоагуляции сетчатки в сроки до и через 2 недели, 1, 3 и 6 месяцев после хирургического лечения. В целом, впервые проведена комплексная морфометрическая оценка состояния ретинальных сосудов во всех диагностически значимых сегментах при активной РН, ее неблагоприятном и благоприятном течении, как до, так и в различные сроки после лазерного и хирургического лечения, что обеспечило объективную базу для оптимизации системы мониторинга детей с РН и определило безусловную практическую значимость работы.

Автор вынес на защиту три положения. Особый интерес представляет усовершенствование системы мониторинга пациентов с активной РН с определением оптимальных сроков и частоты диагностических и лечебных мероприятий, что будет способствовать предотвращению развития далекозашедших стадий заболевания. Также выявлены диагностически значимые сегменты ретинальных артерий и вен на всем их протяжении, наиболее достоверно отражающие течение активных стадий РН. Кроме того, установлен универсальный морфометрический маркер высокого риска прогрессирования РН, использование которого будет обеспечивать своевременное лазерное лечение.

Для обработки результатов, полученных в работе, автором использованы современные статистические методы.

Выводы диссертационного исследования логично вытекают из представленного материала и являются полностью обоснованными.

Автореферат диссертации изложен на 24 страницах, построен традиционно. Цель и задачи исследования сформулированы в соответствии с актуальностью проблемы на современном этапе. Характеристика клинических групп и применяемые методы исследования представлены в необходимом объеме. Автореферат содержит 5 таблиц. Представленные в автореферате выводы аргументированы, основаны на тщательном анализе полученных данных. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, из них 7 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, имеется один патент РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению авторефера нет.

Таким образом, проанализировав автореферат диссертации Исаева Сергея Владимировича на тему «Морфометрический анализ ретинальных сосудов в прогнозировании течения активной ретинопатии недоношенных», можно сделать заключение, что данное диссертационное исследование является научно-квалификационной работой, которая по своей новизне и научной и практической значимости для современной офтальмологии полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), а Исаев Сергей Владимирович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

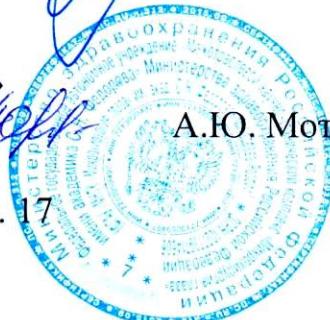
Директор Оренбургского филиала
ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

07 августа 2014г.

Личную подпись проф. А.Д.Чупрова «заверяю»
Специалист по кадрам

А. Д. Чупров

А.Ю. Мотовилова



Адрес: 460047, г. Оренбург, ул. Салмышская, д. 17
Тел.: 8 (3532) 36-61-13
e-mail: ofmntkmg@esoo.ru