

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертационной работы Ерохиной Елены Владимировны
«Диагностика активных стадий ретинопатии недоношенных на основании
ультразвуковой биомикроскопии», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности**

3.1.5 – Офтальмология (медицинские науки)

Работа Ерохиной Елены Владимировны посвящена изучению возможностей ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) в диагностике активных стадий ретинопатии недоношенных (РН). РН является сложной и тяжелой патологией органа зрения, развивающейся у особого контингента пациентов – преждевременно рожденных младенцев.

В структуре многообразия причин слабовидения и детской слепоты именно РН занимает одно из лидирующих мест. Тяжесть заболевания зависит от ряда факторов, вследствие которых нарушаются процессы нормального ангио- и васкулогенеза сетчатки, что при прогрессирующем течении заболевания приводит к ее отслойке.

Несмотря на большое число работ, посвященных исследованию васкуляризации сетчатки у недоношенных детей в различные сроки развития заболевания, исследованиям диаметра и извитости сосудов, разработке ряда прогностических моделей течения патологического процесса в зависимости от срока гестации, массы тела, постконцептуального возраста и степени сосудистых изменений до настоящего времени в литературе не найдено исследований, посвященных изменению цилиарного тела, витреоретинального интерфейса в зависимости от тяжести патологического процесса на разных стадиях активной РН методом УБМ, что подчеркивает новизну проведенного исследования.

Работа выполнена на высоком методологическом уровне, включает многоэтапное наблюдение пациентов. Автором обследованы и проанализированы параметры 355 глаз недоношенных младенцев.

Перспективная часть работы выстроена на анализе длительного периода наблюдения. Дизайн исследования логичен и хорошо продуман. Цели и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, сформулированы четко и детально. Определены научная новизна и практическая ценность работы.

Методом УБМ детально изучены особенности анатомо-топографических соотношений структур переднего сегмента глаз, периферических отделов сетчатки и витреоретинального интерфейса преждевременно рожденных младенцев с активной РН, а также недоношенных детей без РН.

Полученные данные расширяют современные представления о течении патологического процесса активной РН. На основании их анализа диссертант выявила новые диагностически информативные УБМ-предикторы активных стадий РН.

Бесспорно доказана значимость определения типа течения патологического процесса на основании выявленных характерных УБМ признаков для каждой активной стадии РН. Большой практический интерес представляет разработанный автором алгоритм расширенной диагностики, включающей УБМ, для определения оптимальной тактики ведения недоношенных новорожденных с активной РН в зависимости от выявленных изменений. Достоверность выводов автора подтверждается тщательной статистической обработкой результатов.

Результаты диссертационного исследования внедрены и применяются в клинической практике Калужского, Чебоксарского и Хабаровского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Автореферат написан хорошим литературным языком, оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями.

Материалы диссертации представлены на научно-практических конференциях, отражены в 10 печатных работах, в том числе в 6 статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах, включенных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ в список изданий, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертационных работ. Получен 1 патент РФ на изобретение, подана одна заявка на изобретение.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Ерохиной Елены Владимировны на тему «Диагностика активных стадий ретинопатии недоношенных на основании ультразвуковой биомикроскопии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология (медицинские науки),

является завершенным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной задачи детской офтальмологии, а именно, разработан алгоритм диагностики 1–3-й стадий активной РН на основании изучения особенностей анатомо-топографических соотношений структур переднего сегмента глаза и периферических отделов сетчатки по данным УБМ.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню исполнения, научно-практической значимости разработанных методик и достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в действующей редакции от 25.01.2024 г., а ее автор Ерохина Е.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология (медицинские науки).

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

Е.Л. Сорокин

«30» мая 2024 г.

Личную подпись д.м.н., профессора Евгения Леонидовича Сорокина заверяю

Начальник отдела кадров



Г.П. Шеховцова

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Хабаровский филиал

Адрес: 680033, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 211. Тел.: 8 (4212) 905-003

Адрес электронной почты: naukakhvmntk@mail.ru

Сайт: <https://khvmntk.ru>