

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Ерохиной Е.В. «Диагностика активных стадий ретинопатии недоношенных на основании ультразвуковой биомикроскопии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений. Исследование посвящено усовершенствованию диагностического подхода к прогнозированию и лечению активных стадий ретинопатии недоношенных (РН), являющейся тяжелым сосудисто-пролиферативным заболеванием, приводящим к необратимому снижению зрения без информативной диагностики и высокотехнологичного лечения.

Высокая социальная значимость заболевания и наличие неблагоприятных исходов лечения свидетельствуют о необходимости углубленных и всесторонних изысканий, направленных на раннюю диагностику и достоверное прогнозирование течения активной РН, в том числе с использованием данных ультразвуковой биомикроскопии (УБМ).

Следует отметить, что УБМ является неинвазивной контактной методикой, что очень важно при исследовании недоношенных детей.

Автором впервые по данным УБМ определены анатомо-топографические особенности переднего отрезка глаза у недоношенных младенцев как с различными стадиями и типами течения активной РН, так и без признаков РН.

Изучена вовлеченность в процесс цилиарного тела, а также цилиохориоидального угла с прилежащими отделами периферической

сетчатки и передних структур стекловидного в зависимости от стадии патологического процесса, а также от типа течения активной РН.

Выявлены наиболее информативные УБМ-параметры, достоверно определяющие стадию и тип течения активной РН, на основании которых разработаны прогностические модели для выбора оптимальной тактики лечения пациентов.

И, как итог, проведенные исследования позволили разработать алгоритм диагностики на основе метода ультразвуковой биомикроскопии с использованием прогностических моделей, содержащих выявленные предикторы, с достоверным определением стадии активной ретинопатии недоношенных, дифференцированием типа течения заболевания, что повышает информативность диагностики и эффективность лечения активной ретинопатии недоношенных.

Автором проведен глубокий и всесторонний статистический анализ полученных результатов с использованием обширного набора релевантных методов. Это позволило с высокой достоверностью выявить характерные прогностические признаки стадии и типа течения активной ретинопатии недоношенных по данным УБМ, создать рабочие прогностические модели типа течения заболевания для определения правильной тактики ведения пациентов.

По материалам исследования опубликованы 10 печатных работ, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. По теме диссертационной работы получен 1 патент РФ на изобретение, подана 1 заявка на изобретение.

Разработанный алгоритм диагностики на основе метода

ультразвуковой биомикроскопии с использованием прогностических моделей, содержащих выявленные характерные предикторы патологических изменений структур переднего сегмента глаза и субсклерального пространства в периферических отделах при ранних активных стадиях РН, внедрен в практическую деятельность детского офтальмологического отделения и диагностических отделений Калужского филиала, а также в Чебоксарском, Хабаровском филиалах ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний нет.

Заключение

На основании автореферата можно заключить, что диссертация Ерохиной Елены Владимировны «Диагностика активных стадий ретинопатии недоношенных на основании ультразвуковой биомикроскопии» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи современной офтальмологии, а именно, полноценную патогенетически ориентированную систему оценки стадий патологического процесса и типа течения активной РН на основе комплексного анализа состояния переднего сегмента глаза, а также структур постериорального и субсклерального пространства, которая легла в основу клинически эффективного алгоритма диагностики на основе УБМ, что значительно повысило информативность проводимой диагностики и эффективность лечения активной ретинопатии недоношенных.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню,

М.А. Ковалевская

Начальник управления кадров

С.И. Скорынин

" 20 " мая 2022 года



Ковалевская Мария Александровна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой офтальмологии Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, 10; телефон.: +7(473)252-54-24; e-mail: ipkovalevskaya@gmail.com; веб-сайт: <https://www.vrngmu.ru>