

В Диссертационный совет
Д. 21.1.021.01
при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России
127486, Россия, г. Москва,
Бескудниковский бульвар, д. 59 А

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, директора Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК» «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России Фокина Виктора Петровича на автореферат диссертации Ерохиной Елены Владимировны на тему: «Диагностика активных стадий ретинопатии недоношенных на основании ультразвуковой биомикроскопии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.5 – Офтальмология.

Ретинопатия недоношенных (РН) является актуальной медико-социальной проблемой во всем мире, выявляется у преждевременно рожденных младенцев и характеризуется вазопролиферативным заболеванием сетчатки. В патогенезе развития РН ключевую роль играют сосудистые нарушения. При этом микроциркуляторные нарушения отмечаются в переднем и заднем отрезках глаза, во всех сегментах сосудистой оболочки глаза.

Следует отметить, что по данным литературы при РН недостаточно исследовано состояние цилиарного тела (ЦТ), как одного из наиболее важных сегментов сосудистой оболочки, не изучены особенности анатомо-топографических соотношений структур переднего отрезка глаза у новорожденных с активными стадиями РН.

На основании анализа данных литературы диссертант приходит к выводу, что методом, способным решить вопросы морфометрии и детального изучения анатомо-топографических соотношений переднего сегмента глаза,

периферических отделов сетчатки и сосудистой оболочки глаза, области радужки, цилиарного тела и передних отделов стекловидного тела при различных стадиях активной РН является ультразвуковая биомикроскопия (УБМ).

В этой связи диссертационное исследование Ерохиной Е.В., направленное на разработку алгоритма диагностики 1-3 стадий активной ретинопатии недоношенных на основании изучения особенностей анатомо-топографических соотношений структур переднего сегмента глаза и периферических отделов сетчатки по данным ультразвуковой биомикроскопии, является актуальным.

Для решения цели исследования диссертантом были сформированы конкретные задачи.

Диссертационное исследование выполнено на достаточном клиническом материале: 355 недоношенных младенцев (355 глаз) из разных регионов РФ за период 2017-2023 гг.

Результаты клинических исследований были получены при применении современного диагностического оборудования и обработаны методами статистического анализа.

Диссертантом впервые с использованием метода УБМ определены анатомо-топографические особенности переднего отрезка глаза у недоношенных младенцев с различными стадиями и типами течения активной РН, выявлена вовлеченность в патологический процесс цилиарного тела, определена степень выраженности патологических изменений периферических отделов сетчатки и структур стекловидного тела, выявлены наиболее информативные УБМ-параметры, достоверно определяющие стадию и тип течения активной РН, разработаны прогностические модели, позволяющие определить стадию и тип течения активной РН для выбора оптимальной тактики лечения пациентов, разработан алгоритм определения стадий и типов течения активной РН и доказана его клиническая эффективность.

На основании наиболее информативных параметров ультразвуковой биомикроскопии Ерохиной Е.В. с использованием метода логистической регрессии разработан алгоритм диагностики стадии и типа течения активной РН и тактики ведения недоношенных новорожденных. Установлено, что для определения 1 и 2 стадий РН наиболее значимыми УБМ-предикторами являются глубина передней камеры и толщина цилиарного тела на расстоянии 2 мм от склеральной шпоры, для определения типов ее течения - протяженность демаркационного вала, для выявления 3 стадии РН - глубина передней камеры, для определения типов ее течения - протяженность вала экстраретинальной пролиферации, показал высокую предсказательную способность в оценке наличия заболевания - 100%, а также выявлении стадий РН - не менее 80% - и типов их течения: благоприятного – не менее 95%, неблагоприятного – не менее 75%, которые являются определяющими в выборе тактики ведения пациентов.

На основании клинических исследований диссертант доказала эффективность разработанного алгоритма диагностики стадии и типа течения активной РН и тактики ведения недоношенных новорожденных.

Диссертация изложена на 202 листах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, содержащей описание материала и методов исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и использованной литературы. Работа иллюстрирована 37 рисунками и 22 таблицами. Список использованной литературы содержит 260 источников, из них 87 отечественных и 173 зарубежных.

Положения, выносимые на защиту, основываются на полученных результатах исследования. Выводы четкие, соответствуют и решают все поставленные задачи исследования. Практические рекомендации основаны на результатах и выводах работы.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Заключение

Диссертация Ерохиной Елены Владимировны «Диагностика активных стадий ретинопатии недоношенных на основании ультразвуковой биомикроскопии» является законченным научно-квалификационным исследованием. Диссертационная работа по своей научно-практической значимости и актуальности полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 -офтальмология

Директор Волгоградского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России,
Заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор

В.П. Фокин

Подпись д.м.н., профессора В.П. Фокина заверяю
« 17 » 05 2024 г.

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

Адрес: 400117, г. Волгоград, ул. им. Землячки, д. 80;

Телефон: 8(8442)58-16-80

E-mail: fokin@isee.ru

Web-сайт: www. mntk@isee.ru