

О Т З Ы В

**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**

На современном этапе развития офтальмологии ретинопатия недоношенных (РН) по-прежнему остается актуальной проблемой, социальную значимость которой невозможно переоценить.

Высокотехнологичное развитие неонатальной помощи позволяет выхаживать детей, родившихся значительно раньше положенного срока с экстремально низкой массой тела при рождении. Это обуславливает достаточно тяжелое течение активной РН, которая без своевременного детального диагностического обследования и лечения приводит к неблагоприятным исходам и значительно снижает качество жизни пациентов.

Непрерывное развитие офтальмологической науки и практики, внедрение нового высокотехнологичного диагностического оборудования диктует необходимость пересмотра и усовершенствования подходов к диагностике и лечению офтальмопатологии, включая активную РН.

Совершенствование диагностических методов позволяет получить новые данные не только о патогенезе, но и о течении заболевания, более точно прогнозировать дальнейшую клиническую картину, своевременно определять необходимый метод лечения.

На сегодняшний день клиническая офтальмология имеет обширный арсенал высокоинформативных диагностических методов обследования, который используется в том числе и у пациентов с активными стадиями РН: флюоресцентная ангиография (ФАГ), оптическая когерентная томография (ОКТ) с функцией ангиографии (ОКТА), ультразвуковое исследование в режиме дуплексного сканирования (ЦДК), широкопольная индоцианин-зеленая ангиография (ИЗАГ).

УБМ – высокоинформативный неинвазивный метод исследования, позволяющий определить особенности состояния переднего сегмента глазного яблока, их анатомо-топографическое соотношение, а также детально исследовать крайние периферические отделы заднего сегмента глаза, которые в ряде случаев невозможно оценить, используя другие диагностические методы.

Следует отметить, что до настоящего времени в доступных источниках литературы были лишь единичные публикации с минимальным количеством клинических случаев по применению метода ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) в качестве диагностического метода при активных стадиях РН, что подтверждает новизну и актуальность данного направления научных изысканий.

Вышеперечисленные факторы послужили основанием для выполнения диссертационной работы Ерохиной Е.В., цель которой разработать алгоритм 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.

В соответствии с целью автор сформулировал 5 задач, которые реализуются им с использованием метода УБМ, комплекса методов математической статистики, включая логистическую регрессию.

Научная новизна проведенного исследования заключается в совокупности впервые полученных диссертантом данных.

Автором впервые с использованием УБМ определены анатомо-топографические особенности переднего отрезка глаза у недоношенных младенцев с различными стадиями и типами течения активной РН, а также у недоношенных новорожденных без признаков РН. Впервые с применением метода УБМ выявлена вовлеченность в патологический процесс цилиарного тела, определена степень выраженности патологических изменений периферических отделов сетчатки и структур стекловидного тела при различных стадиях и типах течения активной РН.

Крайне важным является выявление автором наиболее информативных УБМ-параметров, позволяющих достоверно определить стадию и тип течения активной РН, на основании которых впервые созданы прогностические модели, способствующие определению наиболее оптимальной тактики лечения. Впервые Ерохиной Е.В. создан алгоритм определения стадий и типов течения активной РП и доказана его клиническая эффективность.

Практическая ценность диссертационной работы Ерохиной Е.В. заключается в том, что предложенные диагностические подходы с применением УБМ, определением наиболее информативных маркеров и созданные на их основании алгоритм и прогностические модели способствуют не только правильной оценке типа и стадии активной РП, но и позволяют прогнозировать течение заболевания, а также оптимизировать подход к диагностике и тактике лечения пациентов.

Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику и активно используются в Калужском, Чебоксарском, Хабаровском филиалах ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

По материалам проведённого исследования автор вынес на защиту два ключевых положения, в заключении по существу работы сформулированы выводы и практические рекомендации, которые логично вытекают из представленного материала и являются полностью обоснованными.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с принятыми стандартами, замечаний по содержанию автореферата нет.

По материалам исследования опубликованы 10 печатных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. По теме диссертационной работы получен патент РФ на изобретение.

Результаты исследования были многократно представлены на офтальмологических научно-практических конференциях, в том числе с международным участием.

Таким образом, из автореферата следует, что диссертация Ерохиной Е.В. является научно-квалификационной работой, в которой доказана

необходимость использования метода УБМ при диагностическом обследовании пациентов с активной РП, впервые выявлены диагностически значимые УБМ-маркеры, создан алгоритм и прогностические модели. Всё это имеет не только научно-теоретическое, но и крайне важное практическое значение, позволяя пересмотреть и усовершенствовать подходы к диагностике и лечению активной РН, что представляет собой решение научной задачи, имеющей значение для развития современной офтальмологии.

Диссертация Ерохиной Е.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям. а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Главный внештатный офтальмолог Министерства здравоохранения Смоленской области, врач-офтальмолог офтальмологического отделения областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения Смоленская областная клиническая больница

к.м.н.

 А.И. Малахова

Подпись А.И. Малаховой заверяю
Начальник отдела кадров Дульченко О.В.





Областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Смоленская областная клиническая больница
214018 г.Смоленск, пр.Гагарина, 27,
тел.55-34-35, 55-40-76
e-mail: gloft67@mail.ru
www. smolokb.ru
«5» июня 2024 г.