

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.021.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА» ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24.06.2024 г. № 6

О присуждении Ерохиной Елене Владимировне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Диагностика активных стадий ретинопатии недоношенных на основании ультразвуковой биомикроскопии» по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 22.04.2024 г., протокол № 3, диссертационным советом 21.1.021.01 на базе Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс» «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д.59А), утвержденного 06.04.2001 г. № 912-в, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 09.01.2007 г. № 2, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 6.04.2018 г. №362/нк, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 26.01.2023 г. № 54/нк, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 10.04.2024г. № 348/нк.

Соискатель, Ерохина Елена Владимировна, 1982 года рождения, в 2005г. окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

В 2005-2006 гг. проходила подготовку в интернатуре по специальности Офтальмология на базе Калужского филиала ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Росздрава». В 2006 г. была принята на работу в Калужский филиал ФГУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова Росздрава» на должность врача-офтальмолога отделения функциональной диагностики, в 2016 г. переведена на должность заведующего диагностическим отделением №2, где работает по настоящее время.

Приказом № 80 от 16.04.2021 г. прикреплена для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук к головной организации Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертационного исследования утверждена на Учёном Совете 29.10.2021 г., протокол № 3.

Диссертация выполнена на базе Калужского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Терещенко Александр Владимирович – доктор медицинских наук, директор Калужского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Киселева Татьяна Николаевна – доктор медицинских наук, профессор, начальник отдела ультразвуковых исследований ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Минздрава России;

Сидоренко Евгений Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры офтальмологии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» в своём положительном отзыве, подготовленном главным научным сотрудником отдела патологии сетчатки и зрительного нерва, доктором медицинских наук Плюховой Анной Анатольевной и утвержденном заместителем директора по научной работе ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», доктором медицинских наук Ивановым Михаилом Николаевичем, указала, что диссертационная работа Ерохиной Елены Владимировны на тему «Диагностика активных стадий ретинопатии недоношенных на основании

ультразвуковой биомикроскопии», выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук Терещенко Александра Владимировича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология, является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В ней содержится новое решение актуальной научной задачи по достижению высоких результатов в диагностике и лечении 1-3 стадий активной РН, что имеет существенное значение для офтальмологии.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Ерохиной Елены Владимировны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (и в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

По теме диссертации соискатель имеет 10 научных работ, из них: 6 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата/доктора наук. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

Публикации в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Терещенко А.В., Белый Ю.А., Ерохина Е.В. Анатомо-топографические особенности переднего отрезка глаза у детей с ретинопатией

недоношенных по данным ультразвуковой биомикроскопии // Вестник Тамбовского университета. – 2014. – Т. 19. – Вып. 4. – С. 1204-1206.

2. Ерохина Е.В., Терещенко А.В., Терещенкова М.С., Панамарева С.В. Информативность ультразвуковой биомикроскопии в диагностике активных стадий ретинопатии недоношенных // Вестник ОГУ. – 2014. - № 12 (173). – С. 127-132.

3. Терещенко А.В., Белый Ю.А., Ерохина Е.В., Трифаненкова И.Г. Использование ультразвуковой биомикроскопии у недоношенных детей // Офтальмохирургия. – 2015. – № 4. – С. 30-35.

4. Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Ерохина Е.В., Терещенкова М.С., Сидорова Ю.А., Семченко К.Н. Роль ультразвуковой биомикроскопии в диагностике и определении тактики лечения 5 рубцовой стадии ретинопатии недоношенных // Российский офтальмологический журнал. 2019; 12 (3): 70-71.

5. Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Ерохина Е.В. Особенности состояния переднего отрезка глазного яблока у детей с 5-й рубцовой стадией ретинопатии недоношенных по данным ультразвуковой биомикроскопии и оптической когерентной томографии // Офтальмология. – 2020. – Т. 17. - № 3. – С. 451-458.

6. Терещенко А.В., Ерохина Е.В., Володин Д.П. Ультразвуковая биомикроскопия в офтальмологии // Офтальмологические ведомости. 2021. Т. 14. № 1. С. 63-73. DOI: <https://doi.org/10.17816/OV41999>.

Прочие публикации

7. Терещенко А.В., Белый Ю.А., Ерохина Е.В. Анатомо-топографические особенности переднего отрезка глаза у детей с ретинопатией недоношенных по данным ультразвуковой биомикроскопии // Невские горизонты-2014: Материалы научной конференции офтальмологов / СПбГПМУ. – СПб.: Политехника-сервис, 2014. – С. 187-191.

8. Терещенко А.В., Белый Ю.А., Ерохина Е.В., Трифаненкова И.Г. Использование метода ультразвуковой биомикроскопии при обследовании

пациентов с активными стадиями ретинопатии недоношенных // Российская детская офтальмология. – 2014. - №2. – С. 5-11.

9. Терещенко А.В., Белый Ю.А., Ерохина Е.В. Ультразвуковая биомикроскопия в диагностике и мониторинге ретинопатии недоношенных // Невские горизонты-2016: Материалы научной конференции офтальмологов / СПбГПМУ – СПб.: Политехника-сервис, 2016. – С. 265-267.

10. Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Юдина Н.Н., Терещенкова М.С., Ерохина Е.В., Соловьев Д.К. Ультразвуковая биомикроскопия для определения объема витреальной хирургии в лечении IV активной стадии ретинопатии недоношенных // Современные технологии в офтальмологии. – 2018. - № 1 (21) Современные технологии лечения витреоретинальной патологии. – С. 353-355.

Полученный патент РФ на изобретение по теме диссертации:

1. Пат. 2804675 Российская Федерация, МПК А61В 8/10; А61В 5/107; А61В 3/135 (2006.01). Способ прогнозирования типа течения 1-2 стадий активной ретинопатии недоношенных по данным ультразвуковой биомикроскопии / А.В. Терещенко, И.Г. Трифаненкова, Е.В. Ерохина, Ю.А. Сидорова, И.А. Дейтер, Н.Н. Юдина; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное автономное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр "Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза" имени академика С.Н. Федорова Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU). – №2023105170; заявл. 07.03.2023; опубл. 03.10.2023, Бюл. № 28.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. От главного научного консультанта Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава

России, доктора медицинских наук, профессора **Паштаева Николая Петровича**.

2. От директора Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Фокина Виктора Петровича**.

3. От заместителя директора по научной работе Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Сорокина Евгения Леонидовича**.

4. От врача-офтальмолога офтальмологического отделения ОГБУЗ «Смоленская областная клиническая больница», кандидата медицинских наук **Малаховой Анны Ивановны**.

5. От руководителя детского консультативно-поликлинического отделения ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, доктора медицинских наук **Коголевой Людмилы Викторовны**.

6. От заведующего кафедрой офтальмологии ФГБУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Ковалевской Марии Александровны**.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Киселева Татьяна Николаевна и доктор медицинских наук Сидоренко Евгений Евгеньевич являются известными учёными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» известен своими научными

исследованиями и исследователями в области офтальмологии, способными оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, что ультразвуковая биомикроскопия при активной ретинопатии недоношенных достоверно демонстрирует вовлеченность в патологический процесс структур переднего сегмента глаза с нарушением их анатомо-топографических соотношений, а также периферических отделов сетчатки с формированием специфических структурных нарушений и изменений витреоретинального интерфейса, а разработанный алгоритм диагностики на основе метода ультразвуковой биомикроскопии с использованием прогностических моделей, содержащих выявленные предикторы, позволяет достоверно определить 1-3 стадии активной ретинопатии недоношенных, а на 2 и 3 стадиях дифференцировать тип течения заболевания, что повышает информативность диагностики и эффективность лечения активной ретинопатии недоношенных

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Проанализирована эффективность разработанного 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. Выявлено, что применение данного алгоритма и основанной на нем тактики ведения недоношенных новорожденных с активной ретинопатией недоношенных обеспечивает достижение стойкого регресса заболевания в 100% случаев за счет своевременного и точного определения стадии и типов течения активной РН и

выбора на основе полученных результатов оптимального вида лечения, в то время как эффективность лечения при стандартном мониторинге активной РН с использованием цифровой ретиноскопии составляет 93%.

Изложены аргументы, позволяющие, на основании проведенного анализа результатов использования разработанного алгоритма диагностики стадии и типа течения активной ретинопатии недоношенных на основании ультразвуковой биомикроскопии, сделать вывод о его эффективности, информативности, а также более высоких клинических результатах по сравнению со стандартным мониторингом активной РН с использованием цифровой ретиноскопии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Предложен 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, который позволяет обнаружить прогностически значимые диагностические признаки, определяющие вид и степень нарушений анатомо-топографических особенностей структур переднего сегмента глаза и витреоретинального интерфейса при активной ретинопатии недоношенных, в зонах, недоступных стандартным методам диагностики.

Доказано, что применение разработанного алгоритма позволяет на основании выявленных диагностически значимых параметров ультразвуковой биомикроскопии достоверно прогнозировать 1-3 стадии активной РН и типы течения 2-3 стадий, определяющие выбор тактики ведения недоношенных новорожденных.

Результаты внедрены в клиническую практику Калужского, Чебоксарского, Хабаровского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

идея диссертационного исследования базируется на тщательном анализе и обобщении данных, представленных в современной зарубежной и отечественной научной литературе, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

теория построена на известных для офтальмологии данных и согласуется с данными, полученными в ряде подобных научных исследований;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение результатов, полученных в ходе исследования, с результатами, представленными в ряде независимых источников по данной тематике;

использованы современные методы офтальмологического и инструментального обследования пациентов, адекватные для решения поставленных в исследовании задач и корректная статистическая обработка.

Личный вклад соискателя состоит в:

- проведении поиска и анализа данных научной литературы; разработке дизайна исследования; проведении диагностических обследований пациентов; изучении особенностей анатомо-топографических соотношений структур переднего сегмента глаза и периферических отделов сетчатки по данным ультразвуковой биомикроскопии; разработке алгоритма диагностики стадии и типа течения активной ретинопатии недоношенных на основании выявленных диагностически значимых информативных параметров ультразвуковой

биомикроскопии и построенных прогностических моделей; разработке тактики ведения недоношенных новорожденных на основе полученного алгоритма диагностики; динамическом наблюдении за пациентами; анализе и статистической обработке полученных результатов; подготовке публикаций по выполненной работе; неоднократном представлении материалов диссертации на научных конференциях различного уровня; оформлении диссертационной работы и автореферата.

Диссертационное исследование Ерохиной Елены Владимировны «Диагностика активных стадий ретинопатии недоношенных на основании ультразвуковой биомикроскопии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по повышению эффективности раннего выявления активной ретинопатии недоношенных и определению наиболее оптимальной тактики лечения недоношенных новорожденных с использованием информативных параметров ультразвуковой биомикроскопии, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертационный совет пришел к заключению, что диссертация Ерохиной Елены Владимировны представляет собой актуальную научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присвоить Ерохиной Елене Владимировне учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

На заседании 24 июня 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Ерохиной Елене Владимировне учёную степень кандидата медицинских наук.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, большим объемом выполненных исследований, достаточным для решения поставленных задач, обоснованностью основных положений и выводов диссертации.

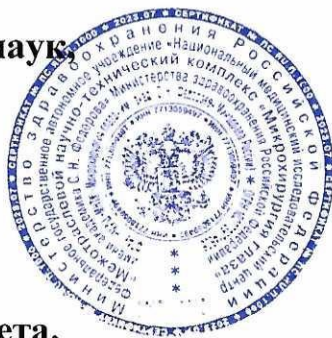
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 21 доктора медицинских наук (по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета,

доктор медицинских наук,

профессор



А.В. Дога

Ученый секретарь

диссертационного совета,

доктор медицинских наук

И.А. Мушкова

24.06.2024 г.