

РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

Нурланбаевой Алии Ергалиевны

«Клинико-морфологический анализ маркеров фиброзирования
фильтрационных подушек при рефрактерном течении первичной
открытоугольной глаукомы»

по специальностям

03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология,

14.01.07 – глазные болезни

ПРОТОКОЛ № 96
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ Д 208.062.05
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «15» апреля 2015 г.

Состав избранной комиссии

проф. Мигурина СВ, проф. Саркисов СВ, проф. Нурланбаев АЕ.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Нурланбаевой Алие Ергалиевне** ученой степени кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 23 человек на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59.

В состав диссертационного совета дополнительно введены 3 человек.

Присутствовало на заседании 24 членов совета, из 26 человек, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология 7, 14.01.07 – глазные болезни 3

Роздано бюллетеней 24

Осталось не розданных бюллетеней 2

Оказалось в урне бюллетеней 24

Результаты голосования по вопросу присуждения **Нурланбаевой Алие Ергалиевне** ученой степени кандидата медицинских наук

За 23

Против 1

Недействительных бюллетеней —

Председатель счетной комиссии:

Члены счетной комиссии:

СВ

Мигурина СВ



ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

диссертационного совета Д 208.062.05 на базе Новосибирского государственного медицинского университета к заседанию диссертационного совета от 15.04.2015 протокол № 96 по разовой защите диссертации

Нурланбаевой Алии Ергалиевны по специальностям

03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, 14.01.07 – глазные болезни

№	Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1	Бородин Юрий Иванович	доктор медицинских наук 14.03.01		
2	Машак Александр Николаевич	доктор медицинских наук 14.03.01		
3	Волков Аркадий Васильевич	доктор медицинских наук 14.03.01		
4	Агеева Татьяна Августовна	доктор медицинских наук 14.03.02		
5	Голубева Ирина Александровна	доктор медицинских наук 03.03.04		
6	Жданов Алексей Пантелеевич	доктор медицинских наук 03.03.04		
7	Зайдман Алла Михайловна	доктор медицинских наук 14.03.02		
8	Залавина Светлана Васильевна	доктор медицинских наук 03.03.04		
9	Кузнецов Александр Викторович	доктор медицинских наук 14.03.01		
10	Ларионов Петр Михайлович	доктор медицинских наук 14.03.01		
11	Летягин Андрей Юрьевич	доктор медицинских наук 14.03.01		
12	Майбородин Игорь Валентинович	доктор медицинских наук 14.03.02		
13	Машак Светлана Владимировна	доктор медицинских наук 03.03.04		
14	Мичурина Светлана Викторовна	доктор медицинских наук 03.03.04		
15	Надеев Александр Петрович	доктор медицинских наук 14.03.02		
16	Овсянко Елена Владимировна	доктор медицинских наук 14.03.02		
17	Савченко Сергей Владимирович	доктор медицинских наук 14.03.02		
18	Сажина Татьяна Вениаминовна	доктор медицинских наук 03.03.04		
19	Самойлов Константин Олегович	доктор медицинских наук 14.03.02		
20	Склянов Юрий Иванович	доктор медицинских наук 03.03.04		
21	Шкурупий Вячеслав Алексеевич	доктор медицинских наук 14.03.02		
22	Шурлыгина Анна Вениаминовна	доктор медицинских наук 03.03.04		
23	Щедрин Андрей Станиславович	доктор медицинских наук 14.03.01		
24	Запускалов Игорь Викторович	доктор медицинских наук 14.01.07		
25	Козина Елена Владимировна	доктор медицинских наук 14.01.07		
26	Поспелов Валерий Иннокентьевич	доктор медицинских наук 14.01.07		

Председатель диссертационного совета

Ю. И. Бородин

Ученый секретарь диссертационного совета

А. В. Волков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.062.05
НА БАЗЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 апреля 2015 года № 96

О присуждении Нурланбаевой Алие Ергалиевне, гражданину Республики Казахстан, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-морфологический анализ маркеров фиброзирования фильтрационных подушек при рефрактерном течении первичной открытоугольной глаукомы» по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.01.07 – глазные болезни принята к защите 13 февраля 2015 года, протокол № 91 диссертационным советом Д 208.062.05 на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52, совет утвержден приказом Рособнадзора от 04.07.2008 № 1484-1021, срок полномочий совета продлен приказом Рособнадзора от 11.09.2009 № 1925-1825 на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59.

Соискатель Нурланбаева Алиа Ергалиевна 1984 года рождения.

В 2008 году соискатель окончила Казахский Национальный медицинский университет имени С. Д. Асфендиярова Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

С 2012 года соискатель обучается в очной аспирантуре по специальности «глазные болезни» при кафедре офтальмологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре гистологии, эмбриологии и цитологии и

кафедре офтальмологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Айдагулова Светлана Владимировна - доктор биологических наук, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория клеточной биологии и фундаментальных основ репродукции сектора морфологии и молекулярно-клеточных технологий Центральной научно-исследовательской лаборатории, заведующий лабораторией;

Гусаревич Ольга Геннадьевна - доктор медицинских наук, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра офтальмологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Потапова Оксана Валентиновна - доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины», г. Новосибирск, лаборатория структурных основ патогенеза социально значимых заболеваний, руководитель лаборатории;

Черных Валерий Вячеславович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С. Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Иркутск, в своем положительном заключении, подписанном Изатулиным Владимиром Григорьевичем - доктор медицинских

наук, профессор, кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии, профессор кафедры, и Щуко Андреем Геннадьевичем – доктор медицинских наук, профессор, кафедра глазных болезней, заведующий кафедрой, указала, что диссертационная работа Нурланбаевой Алии Ергалиевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития медицины (клеточной биологии, гистологии и офтальмологии) – по данным гистологического изучения соединительнотканых элементов склеральных лоскутов и на основе визуализации с помощью ультразвуковой биомикроскопии разработаны клинко-морфологические маркеры фиброизирования фильтрационных подушек при рефрактерном течении первичной открытоугольной глаукомы.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации - 9, работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4, (8 печатных работ, 1 работа в электронном журнале, авторского вклада 1,32 п. л. и объемом научных изданий 10,48 п. с.).

Наиболее значительные работы:

1. Экспрессия CD-34 и фибронектина в склеральных лоскутах пациентов с рефрактерным течением первичной открытоугольной глаукомы / С. В. Айдагулова, А. Е. Нурланбаева, А. А. Гусаревич [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 10, часть 9. – С. 1675–1679.

2. Исследование структур переднего отрезка глаза при применении антиглаукомных препаратов по данным ультразвуковой биомикроскопии / А. Е. Нурланбаева, А. Ж. Фурсова, А. А. Гусаревич [и др.] // Бюллетень Сибирского отделения РАМН. – 2014. – № 6. – С. 88–92.

3. Гусаревич, О. Г. Изучение связи гипотензивной терапии и процесса рубцевания фильтрационных подушек у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой / О. Г. Гусаревич, А. А. Гусаревич, А. Е. Нурланбаева // Медицина и образование в Сибири (электронный журнал). – 2013. – № 6. – Режим доступа: http://www.ngmu.ru/cozo/mos/article/text_full.php?id=1172.

4. Медикаментозная терапия рефрактерной глаукомы: настоящее и будущее / О. Г. Гусаревич, А. А. Гусаревич, А. Е. Нурланбаева [и др.] // Русский Медицинский Журнал. Клиническая офтальмология. – 2014. – № 2. – С. 64–68.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: Государственного

научного центра Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А. И. Бурназяна, г. Москва, от доктора медицинских наук В. П. Сапрыкина; из Новосибирского государственного университета от доктора биологических наук, профессора Л. В. Шестопаловой; из Медицинского университета Астаны от доктора биологических наук, профессора А. А. Кикимбаевой; из Орловского государственного университета от Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора С. Н. Басинского; из Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей от доктора медицинских наук, профессора А. Л. Онищенко. Отзывы критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Потапова Оксана Валентиновна работает в области гистологии и клеточной биологии, имеет 79 печатных работ, основным направлением ее исследований является изучение гистологических механизмов фиброзирования; Черных Валерий Вячеславович работает в области офтальмологии, имеет 106 публикаций, основное направление его исследований – изучение межклеточных взаимодействий при глаукоме; Иркутский государственный медицинский университет имеет кафедру гистологии, эмбриологии, цитологии, основным направлением научной работы кафедры является гистологическое изучение соединительной ткани; и кафедру глазных болезней, основным направлением научной работы кафедры является изучение офтальмологических особенностей глаукомного процесса.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

получены новые данные об экспрессии биомаркеров CD34 и фибронектина по данным иммуногистохимического исследования парафиновых срезов склеральных лоскутов при первичной открытоугольной глаукоме;

выявлены тканевые и ультраструктурные изменения склеры при антиглаукомных оперативных вмешательствах при декомпенсированном внутриглазном давлении у пациентов с рефрактерным течением первичной открытоугольной глаукомы;

у пациентов с рефрактерным течением первичной открытоугольной глаукомы в условиях нескольких вариантов местной гипотензивной терапии с

помощью ультразвуковой биомикроскопии зоны оперативного вмешательства выявлены более низкие показатели высоты интрасклеральной полости и высоты фильтрационной подушки по сравнению с глаукомой с компенсируемым офтальмотонусом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

идея базируется на острой проблеме рубцевания послеоперационных путей оттока внутриглазной жидкости в ходе проникающих операций в клинике глаукомы с поиском научно обоснованных способов фибролизиса, требующих знания клеточных основ фиброгенеза;

продемонстрированы особенности тканевых, клеточных и ультраструктурных изменений в склере при рефрактерном течении первичной открытоугольной глаукомы, в том числе выявлена экспрессия биомаркера малодифференцированных и кровеносных клеток CD34 клеточными элементами лимфодренажной системы глаза;

установлена низкая электронная плотность основного вещества и разрежение волокон соединительной ткани склеральных лоскутов при адекватном функционировании фильтрационных подушек;

при рефрактерном течении первичной открытоугольной глаукомы установлено сочетание плоских фильтрационных подушек с более выраженной пролиферативной реакцией фибробластов, формирующих перивенулярные клеточные инфильтраты и гранулемы вдоль краев резекции;

при ультразвуковой биомикроскопии зоны оперативного вмешательства выявлены более низкие показатели высоты интрасклеральной полости и высоты фильтрационной подушки по сравнению с глаукомой с компенсируемым офтальмотонусом.

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

обоснована целесообразность гистологического изучения склеральных лоскутов, иссекаемых в ходе антиглаукомных операций, так как его результаты позволяют прогнозировать послеоперационное течение глаукомного процесса;

разработаны клиничко-морфологические маркеры повышенного риска рефрактерности глаукомы при проведении глубокой склерэктомии: постоперационное формирование эхоплотных стенок интрасклеральной полости

или ее редукция, сочетающиеся с увеличением численной плотности матриксы продуцирующих клеток и высокой экспрессией фибронектина в экстрацеллюлярном матриксе склеры;

клинико-морфологические маркеры благоприятного прогноза глубокой склерэктомии основаны на постоперационном формировании гипоехогенных высоких фильтрационных подушек, высокой экспрессии биомаркера CD34 эндотелиоцитами коллекторных канальцев склеры, а также сниженной плотностью волокон и основного вещества соединительной ткани;

в отдаленном послеоперационном периоде при декомпенсации уровня внутриглазного давления после двух и более антиглаукомных операций обосновано назначение пациентам комбинированных гипотензивных препаратов, не содержащих аналоги простагландинов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

использован собственный клинический опыт соискателя, анализ литературы по результатам применения антифиброгенных веществ и дренажей при хирургическом и медикаментозном лечении пациентов с первичной открытоугольной глаукомой для сравнения с полученными результатами, что позволило сформулировать собственные положения по изучаемому вопросу и новые выводы;

использованы классические гистологические, электронно-микроскопические и иммуногистохимические с применением моноклональных антител методы исследования; современный офтальмологический метод визуализации послеоперационных путей оттока внутриглазной жидкости – ультразвуковую биомикроскопию; использовано современное сертифицированное оборудование;

использованы методы статистического анализа: критерий Стьюдента (при нормальном распределении признаков), критерий χ -квадрат (для работы с категориальными данными); для сравнения эффективности местной гипотензивной терапии в зависимости от стадии глаукомы использовали мультифакторный дисперсионный анализ (ANOVA); попарное сравнение с регулируемым множественным сравнением проведено с помощью Tukey-теста. Программное обеспечение – пакет анализа SPSS Statistics 17.0 и Statistica 6.0.

Личный вклад соискателя состоит в том, автор принимал участие в

оперативном лечении и заборе материала у пациентов с глаукомой в качестве ассистента. Лично проанализированы 650 историй болезни пациентов с ПОУГ, собран клинический материал, произведена его статистическая обработка и анализ полученных результатов. Лично проведены гистологические исследования. Опубликованные работы написаны автором или при непосредственном его участии.

На заседании 15 апреля 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Нурланбаевой А. Е. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 7 докторов наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 3 доктора наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за – 23, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

15.04.2015 г.



Машак Александр Николаевич

Волков Аркадий Васильевич