

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.035.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВАКЦИН
И СЫВОРОТОК ИМ. И.И. МЕЧНИКОВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 октября 2021 г. № 1

О присуждении Кузнецову Андрею Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-иммунологические показатели эффективности комбинированной терапии неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации и катаракты» по специальностям 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология и 14.01.07 - глазные болезни, принята к защите 24.06.2021 года, протокол № 5, диссертационным советом Д 001.035.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова», 105064, г. Москва, переулок Малый Казённый, д. 5А, Приказ № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Кузнецов Андрей Александрович, 1976 года рождения.

В 2001 г. соискатель окончил государственное образовательное учреждение «Челябинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2017 году окончил заочную аспирантуру на кафедре Глазных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; работает заведующим офтальмологическим отделением №1 Центра офтальмологического государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница».

Диссертация выполнена на кафедре глазных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

- Зурочка Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория иммунологии воспаления, ведущий научный сотрудник;

- Дроздова Елена Александровна, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра Глазных болезней, профессор.

Официальные оппоненты:

- Козлов Иван Генрихович, доктор медицинских наук, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России, Институт последипломного образования, кафедра организации и управления в сфере обращения лекарственных средств, профессор;

- Файзрахманов Ринат Рустамович, доктор медицинских наук, ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н. И. Пирогова» Минздрава России, Институт усовершенствования врачей, кафедра глазных болезней, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГАОУ ВО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова Минздрава России, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Стениной Мариной Александровной, доктором медицинских наук, профессором кафедры

иммунологии медико-биологического факультета и Обрубовым Сергеем Анатольевичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры офтальмологии педиатрического факультета, указала, что диссертационная работа Кузнецова А.А. является законченным научно-квалификационным исследованием, имеющим не только теоретическое, но и практическое значение, так как открывает новые возможности комбинированного хирургического лечения неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации и катаракты с одномоментным интраоперационным интравитреальным введением ингибиторов ангиогенеза, что имеет существенное значение для медицины.

Заключается, что диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология и 14.01.07 - глазные болезни.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации; 6 работ (4 статьи, 2 тезисов) опубликовано в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Общий объем публикаций –1,08 печатного листа, авторский вклад 80 %.

Основные работы:

1. Статья. Кузнецов, А.А. Оценка уровня цитокинов слезы у условно здоровых лиц в возрасте старше 50 лет / А.А. Кузнецов, Е.В. Тур, К.С. Ишмаков // Российский иммунологический журнал. - 2016. - Т. 10 (19). - № 3. - С. 294–296.

2. Статья. Эффективность применения афлиберцепта у лиц с неоваскулярной возрастной макулярной дегенерацией в сочетании с хирургией катаракты / А.А. Кузнецов, Е.В. Тур, А.В. Зурочка, В.С. Рыкун // Российский офтальмологический журнал. - 2017. - Т. 10. - № 4. - С. 20–28.

3. Статья. Динамика морфометрических параметров макулярной зоны по данным оптической когерентной томографии у пациентов с возрастной макулярной дегенерацией после факоемульсификации катаракты с имплантацией интраокулярной линзы / А.А. Кузнецов, Е.В. Тур, Н.В. Кузнецова, А.М. Быстров // Вестник Оренбургского государственного университета. - 2014. - № 12 (173). - С. 190–194.

На автореферат диссертации поступили отзывы из:

- ФГБУ «Государственный научный центр «Институт иммунологии» ФМБА России от заведующей лабораторией молекулярных механизмов аллергии д.м.н. Федосковой Т.Г.;

- ФГБУ «Всероссийский Центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России от главного научного сотрудника д.м.н. Калининой Н.М.;

- АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза» от ведущего научного сотрудника д.м.н. Казайкина В.Н.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат. Отмечается, что автором получены новые данные о содержании про- и противовоспалительных цитокинов, хемокинов и факторов роста в слезной жидкости при неоваскулярной форме возрастной макулярной дегенерации, что отражает непосредственное участие локальной иммунной системы глаза в патогенезе данного заболевания.

Исследование носит завершённый характер, что подтверждается его практической эффективностью в реальных условиях деятельности офтальмологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Челябинская областная клиническая больница».

Заключается, что по актуальности темы, обоснованности положений и выводов, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация Кузнецова А.А. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология и 14.01.07 - глазные болезни.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что оба оппонента являются ведущими специалистами в области иммунологии, офтальмологии. В сферу научных интересов доктора медицинских наук, профессора Козлова И.Г. входит изучение иммуотропного действия фармакологических препаратов; доктор медицинских наук, профессор Файзрахманов Р.Р. занимается вопросами иммуноофтальмологии, иммунотерапии дегенеративных заболеваний органа зрения.

Выбор ведущей организации обусловлен тем, что одним из научных направлений деятельности ФБАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России является изучение механизмов формирования иммунозависимой патологии, в том числе органа зрения.

Диссертационный совет отмечает, что автором получены новые данные о непосредственном участии локальной иммунной системы глаза в патогенезе неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации и катаракты.

Впервые изучен цитокиновый профиль влаги передней камеры глаза у лиц с неоваскулярной формой ВМД в сочетании с возрастной катарактой. Показано, что концентрация провоспалительных цитокинов и хемокинов во влаге передней камеры глаза регистрируется на несколько порядков ниже в сравнении с аналогичными показателями в слезной жидкости здоровых и больных глаз.

Впервые установлена клинико-иммунологическая эффективность хирургического лечения нВМД и катаракты с одномоментным введением ингибиторов неоангиогенеза (ранибизумаба и афлиберцепта): положительная динамика морфометрических показателей сопровождалась снижением концентраций фактора некроза опухоли альфа, фактора роста эндотелия

сосудов, увеличением уровня интерфероном-гамма индуцибельного белка-10kD и противовоспалительного цитокина - интерлейкина-13 в жидких средах глаза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что определена патогенетическая роль иммунных факторов, обусловленных активацией мукозоассоциированной лимфоидной ткани глаза, в виде усиления провоспалительного потенциала и процессов неоангиогенеза с параллельным включением ряда саногенетических реакций.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики заключается в том, что полученные автором данные эффективного применения комбинированного хирургического вмешательства с одномоментным интраоперационным интравитреальным введением ингибиторов ангиогенеза (ранибизумаба или афлиберцепта) приводят к замедлению прогрессирования нВМД за счёт блокирования продукции эндотелиального фактора роста сосудов и торможения процессов неоангиогенеза, что позволяет рекомендовать данный метод терапии к внедрению в практическое здравоохранение.

Результаты настоящего исследования могут быть использованы в практической работе офтальмологов, а также в преподавании соответствующих разделов на теоретических и клинических кафедрах медицинских вузов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены с применением современного сертифицированного оборудования и зарегистрированных на территории России тест-систем. Достоверность результатов работы, правомочность основных положений и выводов основаны на достаточном числе наблюдений, полноте и широте литературного обзора, использовании современных методов статистической обработки материалов исследования с применением программ Statistica v. 10.0 for Windows и IBM SPSS Statistics 19.

Все выводы и научные положения корректны и логично вытекают из результатов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в наборе клинического и биологического материала, хирургическом лечении катаракты, проведении инструментальных исследований, статистической обработке данных. Иммунологические исследования, обобщение и анализ полученных результатов проведены автором лично.

Публикации по материалам диссертации подготовлены при непосредственном участии автора.

На заседании 21.10.2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Кузнецову А.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология и 3 доктора наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни, участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за 23, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета
21.10.2021 г.



Зверев Виталий Васильевич

Яковлева Ирина Владимировна