

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.014.01  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА» ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ  
НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 28.06.2021 г. № 13

**О присуждении** Созураковой Евгении Алексеевне, гражданке Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

**Диссертация «Клинико-иммунологические прогностические критерии исхода открытой травмы глаза» по специальности 14.01.07 – Глазные болезни принята к защите 26.04.2021 г., протокол № 7, диссертационным советом Д208.014.01 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.**

**Соискатель**, Созуракова Евгения Алексеевна, 1986 года рождения, в 2010 г. окончила Кемеровскую государственную медицинскую академию, лечебный факультет по специальности «Лечебное дело». В 2010-2012 гг. прошла подготовку в ординатуре на базе Кемеровской государственной медицинской академии по специальности «Офтальмология». С 2012 года по настоящее время занимает должность врача-офтальмолога хирургического отделения № 4 ГАУЗ «Кузбасской областной клинической больницы» им. С.В. Беляева. С 2015-2019 г обучалась в заочной аспирантуре на кафедре хирургической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии с курсом офтальмологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России.

**Диссертация выполнена** на кафедре хирургической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии с курсом офтальмологии на базе Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на к ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России.

**Научный руководитель** – Громакина Елена Владимировна – доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Кемеровского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный консультант** – Шабалдин Андрей Владимирович – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Кемеровского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Официальные оппоненты:**

**Гаврилова Татьяна Валерьевна** – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермского государственного медицинского университета им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Кочергин Сергей Александрович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий учебной частью кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **в своем положительном заключении**, подготовленном заведующим кафедрой офтальмологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, членом-корреспондентом РАН, заслуженным врачом РФ, заслуженным деятелем наук РФ, доктором медицинских наук, профессором **Сидоренко Евгением Ивановичем**, указала, что диссертационная работа Созураковой Евгении Алексеевны «Клинико-иммунологические прогностические критерии исхода открытой травмы глаза» является **завершенным научно-квалификационным трудом**, выполненном на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно разработка клиничко-

иммунологических критериев для выявления маркеров исхода открытой травмы глаза.

По своей актуальности и научно-практической значимости работа Созураковой Е.А. соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

**По теме диссертации соискатель имеет 10 научных работ, из них: 4 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации (в том числе 1 в журнале, входящем в базу данных Scopus). Получены 2 патента на изобретение.**

#### **Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:**

1. Современные представления о воспалении и регенерации при проникающих ранениях роговицы/ **Е. А. Созуракова**, Е. В. Громакина, В. Г. Мозес // Офтальмология. – 2020;17(2):181-187. <https://doi.org/10.18008/1816-5095-2020-2-181-187>
2. Особенности локальной и системной иммунной регуляции при катаракте / **Е. А. Созуракова**, Е. В. Громакина, А. В. Шабалдин и др. // Медицина Кузбасса. – 2018. – Т. 17, № 3. – С. 8–13.
3. Маркеры воспаления при проникающих ранениях роговицы / **Е. А. Созуракова**, Е. В. Громакина, А. В. Шабалдин и др. // Сибирский научный медицинский журн. – 2018. – Т. 38 (5). – С. 92–96.
4. Оценка роли иммунорегуляторного потенциала в ограничении локального воспаления в передней камере глаза (на примере пресенильной катаракты) [Электронный ресурс] / **Е. А. Созуракова**, Е. В. Громакина, А. В. Шабалдин и др. // Современные проблемы науки и образования. – 2019. – № 2. – URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=28677>
5. **Созуракова, Е. А.** Проникающие ранения глаза с внутриглазным инородным телом за период 2012-2014 гг. ГБУЗ КО КОКОБ / **Е. А. Созуракова**, Е. А. Третьяк // Актуальные вопросы особенности и лечение заболеваний глаз. – Кемерово, 2015. – С. 118–119.
6. **Созуракова, Е. А.** Результаты лечения травматических катаракт после проникающих ранений роговицы с внутриглазными инородными телами / **Е.**

А. Созуракова, Е. В. Громакина // Точка зрения. Восток-Запад. – 2016. – № 1. – С. 188–190.

7. Immunological evaluation of cytokine levels in anterior chamber aqueous humor and blood serum during surgical treatment of cataract / L.V. Kuznetsova, **Е. А. Созуракова**, А. V. Shabal'din et al. // Проблемы медицины и биологии : материалы межрегион. науч.-практ. конф. молодых ученых и студентов с междунар. участием. – Кемерово, 2017. – С. 369–370.

8. Результаты иммунологического исследования уровня цитокинов во влаге передней камеры и сыворотке крови при оперативном лечении катаракты / **Е. А. Созуракова**, Е. В. Громакина, А. В. Шабалдин и др. // Точка зрения. Восток-Запад. – 2017. – № 1. – С. 33–35.

9. Исследование содержания интерлейкина - 6 при проникающих ранениях роговицы / **Е. А. Созуракова**, Е. В. Громакина, А. В. Шабалдин и др. // Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Офтальмология Урала и Сибири: мосты из прошлого в будущее». Красноярск, 2017. – С. 146–150.

10. Анализ проникающих ранений глаз за пять лет/ **Е. А. Созуракова**, Е. В. Громакина, В.М. Новоселова, Е.А. и др. // Точка зрения. Восток-Запад. – 2020. – № 3. – С. 52–54. <https://doi.org/10.25276/2410-1257-2020-3-52-54>

#### **Патенты РФ**

1. Способ контролируемого забора влаги передней камеры глаза/ Созуракова Е. А. / Громакина Е. В., Шабалдин А. В., Шабалдина Е. В., Шахматов К. С. ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ № 2694515 от 15.07.2019.

2. Способ определения провоспалительных и противовоспалительных интерлейкинов во влаге передней камеры глаза у пациентов с пресенильной катарактой глаза для диагностики постоперационных осложнений / Созуракова Е. А., Громакина Е. В., Шабалдин А. В., Шабалдина Е. В. ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ № 2702735 от 10.10.2019

#### **На диссертацию и автореферат поступили отзывы:**

1. от руководителя научного отдела Новосибирского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России доктора медицинских наук, профессора, **Трунова Александра Николаевича**, г. Новосибирск;

2. от заместителя директора по науке Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Пановой Ирины Евгеньевны**, г. Санкт-Петербург;

3. от профессора курса офтальмологии при кафедре хирургии ФУВ, главного научного сотрудника ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского доктора медицинских наук, профессора **Гришиной Елены Евгеньевны**, г. Москва;

4. от заведующей кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Кривошеиной Ольги Ивановны**, г. Томск;

5. от заведующей кафедрой офтальмологии с курсом ПО имени профессора М.А. Дмитриева ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента **Козиной Елены Владимировны**, г. Красноярск;

**Отзывы положительные, замечаний не содержат.**

**Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Гаврилова Татьяна Валерьевна, доктор медицинских наук, профессор Кочергин Сергей Александрович являются известными учеными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.**

**Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский**



университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации известно 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:**

Разработанные клинико-иммунологические критерии позволяют прогнозировать тяжесть исхода открытой травмы глаза тип В, С локализации зоны I и патогенетически воздействовать на течение посттравматического воспалительного процесса. Клинические критерии заключаются в выявлении повреждений структур глаза при различной глубине ранения, ранних осложнений непосредственно от травмы, увеальных и геморрагических осложнений, степени нарушения зрительных функций, уровня С-реактивного белка и скорости оседания эритроцитов в крови; иммунологические – в значении показателей величины фактора некроза опухоли- $\alpha$  и интерферона- $\alpha$  во влаге передней камеры и периферической крови.

При открытой травме глаза тип В, С локализации зоны I значения показателей цитокинов: интерлейкинов-IL1 $\beta$ , IL-1Ra, IL-4, IL-6, фактора некроза опухоли- $\alpha$  и интерферона- $\alpha$  влаги передней камеры изменяются в тесной взаимосвязи с аналогичными показателями периферической крови и могут служить для оценки тяжести исхода травмы.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Проведен ретроспективный анализ по данным ГАУЗ «Кузбасской областной клинической больницы имени С.В. Беляева» за 5 лет, который показал, что доля пациентов с открытой травмой глаза составила 42,6% от всех стационарных больных, госпитализированных с повреждением органа

зрения. Открытая травма глаза тип В, С с локализацией зоны I составила 63,4%, II – 20%, III – 16,6%.

Показано, что при открытой травме глаза тип В, С локализации зоны I характерно повышение во влаге передней камеры глаза интерферона- $\alpha$ , фактора некроза опухоли- $\alpha$ , а в периферической крови – фактора некроза опухоли- $\alpha$ , С-реактивного белка и количества лейкоцитов.

Определено, что уровень фактора некроза опухоли- $\alpha$  во влаге передней камеры глаза ниже 2,2 пг/мл, а в крови – 6,4 пг/мл, концентрация интерферона- $\alpha$  во влаге передней камеры глаза и крови ниже 2,1 пг/мл и повышение скорости оседания эритроцитов свыше 22,1 мм/час и С-реактивный белок свыше 4,1 мг/мл являются предикторами осложнений при открытой травме глаза тип В, С локализации зоны I.

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

На основании проведенных исследований выявлены маркеры воспаления при открытой травме глаза тип В, С локализации зоны I: фактор некроза опухоли- $\alpha$  и интерферон- $\alpha$ , снижение которых может повысить риск посттравматических осложнений.

В фазу воспаления при открытой травме глаза имеет место повышение С-реактивного белка и лейкоцитов в периферической крови, что является дополнительным критерием неблагоприятного исхода данного вида травмы глаза.

Выявлена положительная корреляция между концентрациями цитокинов: интерлейкинов-IL1 $\beta$ , IL-1Ra, IL-4, IL-6, фактора некроза опухоли- $\alpha$  и интерферона- $\alpha$  в периферической крови и во влаге передней камеры глаза, что дает возможность оценивать содержание исследуемых цитокинов при открытой травме глаза по показателям крови. Эти данные могут быть использованы для диагностики и прогнозирования осложнений и исхода открытой травмы глаза типа В, С локализации зоны I.



### **Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

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

**идея базируется** на анализе и обобщении знаний российских и зарубежных авторов, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

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

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

**использованы** современные методы, применяемые в клинических исследованиях, современные методы сбора и обработки информации.

### **Личный вклад соискателя состоит в:**

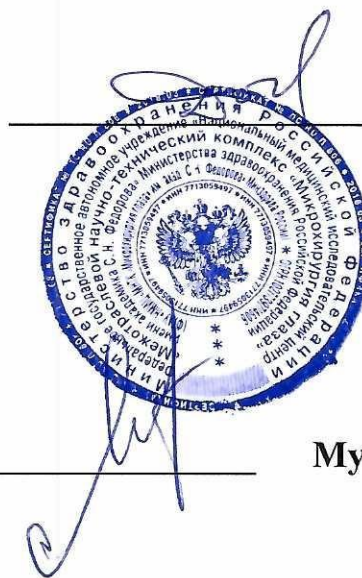
- разработке дизайна исследования;
- проведении клинико-функциональных обследований пациентов;
- выполнении хирургических операций;
- динамическом наблюдении за пациентами;
- анализе и статистической обработке полученных результатов;
- подготовке публикаций по выполненной работе;
- неоднократном представлении материалов диссертации на отечественных научных конференциях.

**На заседании 28 июня 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Созураковой Е.А. ученую 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 26 человек, из них 20 докторов медицинских наук (по специальности 14.01.07 – Глазные болезни), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.**

**Председатель  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук,  
профессор**



**Дога А.В.**

**Ученый секретарь  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук**

**Мушкова И.А.**

**«28» июня 2021 г.**