

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.10
(Д 208.072.17) НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.И. ПИРОГОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 20.12.2022 г. № *18*

О присуждении Сидоренко Евгению Евгеньевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Лечение ретинопатии недоношенных с использованием ингибиторов ангиогенеза» по специальностям: 3.1.5. Офтальмология принята к защите 06.09.2022г. протокол № 4 диссертационным советом 21.2.058.10 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ Минобрнауки России №95/ нк от 26.01.2018 г.), адрес: 117997, гор. Москва, ул. Островитянова, дом 1.

Соискатель Сидоренко Евгений Евгеньевич, 1983 года рождения, окончил Российский государственный медицинский университет им. Пирогова в 2006 году по специальности "Педиатрия". В 2008 году окончил клиническую ординатуру, а в 2010 году - очную аспирантуру в Российском государственном медицинском университете им. Н.И.Пирогова по специальности 14.01.07 – Глазные болезни. В 2010 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Лазерная терموкератоластика при анизометропической гиперметропии у детей». С 2009-2012 годы работал офтальмохирургом в отделении офтальмологии и старшим научным сотрудником Научно-практического центра медицинской помощи детям с пороками развития черепно-лицевой области и врожденными заболеваниями

нервной системы г. Москвы. С 2012 по 2013 годы - заведующий консультативно-диагностическим центром при Морозовской детской городской клинической больнице Департамента здравоохранения г.Москвы. С 2012 по настоящее время работает доцентом кафедры в Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, также работает ведущим научным сотрудником хирургического отделения №1 научно-практического центра специализированной медицинской помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, г. Москва.

В период подготовки докторской диссертации соискатель Е.Е.Сидоренко являлся доцентом кафедры офтальмологии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант:

Обрубов Сергей Анатольевич - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры офтальмологии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Официальные оппоненты:

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, дал положительный отзыв, в котором содержатся вопросы, которые носят дискуссионный характер и не умоляют достоинств представленной диссертационной работы. Диссертант в процессе дискуссии дал развернутые ответы.

Шишкин Михаил Михайлович - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры глазных болезней Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дал положительный отзыв, в котором содержатся замечания и вопросы. Непринципиальные замечания и вопросы, которые носят дискуссионный характер и не снижают достоинств работы. В процессе дискуссии, диссертант дал развернутые ответы, замечания приняты к сведению.

Бикбов Мухаррам Мухтарамович - доктор медицинских наук, профессор, директор Уфимского научно-исследовательского института глазных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дал положительный отзыв. Принципиальные замечания по диссертации и вопросы отсутствуют.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанным Бакулиной Натальей Валерьевной - доктором медицинских наук, доцентом, проректором по науке и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Северо-

Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, Сайдашевой Эльвирой Ирековной - доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России указали, что диссертационная работа Сидоренко Евгения Евгеньевича на тему: «Лечение ретинопатии недоношенных с использованием ингибиторов ангиогенеза», выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора кафедры офтальмологии педиатрического факультета Обрубова Сергея Анатольевича, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.5. Офтальмология, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок осуществлено решение научной проблемы имеющей существенное значение для офтальмологии – новое направление лечения ретинопатии недоношенных с использованием ингибиторов ангиогенеза. Разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое крупное достижение в развитии перспективного направления в детской офтальмологии. Таким образом, по своей актуальности, научной и практической значимости результатов исследования, его методическому уровню диссертация Сидоренко Е.Е. соответствует всем требованиям п.9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г. и №1168 от 01.10.2018г) предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология. Ведущая организация дала положительный отзыв, в котором нет принципиальных

замечаний по сути представленной работы, но есть несколько уточняющих вопросов. Диссертант, в процессе дискуссии, ответил на заданные вопросы.

Соискатель имеет 49 печатных работ: из них 15 публикаций в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикации материалов докторских диссертаций. Публикации посвящены особенностям хирургического лечения пациентов с ретинопатией недоношенных ингибиторами ангиогенеза. Обследование и хирургическое лечение пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 10,06 печатных листов и содержит более 90% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 85,77%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Сидоренко Е.Е. Опыт ведения глубоконедоношенных детей с внутрижелудочковыми кровоизлияниями, осложненными прогрессирующей гидроцефалией / Е.Е. Сидоренко, М.В. Нароган, Л.В. Ворона, В.Л. Петраки, А.Г. Притыко, Б.П. Симерницкий, Р.И. Романова, Л.В. Малютина, А.С. Петрова // Российский вестник перинатологии и педиатрии – 2013. – № 3. – С. 25–29.

2. Сидоренко Е.Е. Случай аномальной пролиферативной ангиоретинопатии у недоношенного ребенка, рожденного от многоплодной беременности в результате экстракорпорального оплодотворения / Е.Е. Сидоренко, Г.В. Николаева, А.Г. Притыко, Е.В. Безенина, О.В. Потапова, К.К. Бахтиян // Российская детская офтальмология – 2014. – № 4. – С. 27–33

3. Сидоренко Е.Е. Применение ингибитора сосудистого эндотелиального фактора роста при аномальной пролиферативной ангиоретинопатии у недоношенного ребенка / Е.Е. Сидоренко, Г.В. Николаева, Е.И. Сидоренко // Вестник оренбургского государственного университета – 2014. – №12(173). – С.240–243

4. Сидоренко Е.Е. Алгоритм работы офтальмо–педиатрической службы по профилактике слепоты у недоношенных детей / Е.Е. Сидоренко,

Е.И. Сидоренко, А.А. Корсунский, А.Г. Притыко, И.И. Аксенова, И.Б. Асташева, Г.В. Николаева, Е.Ю. Жильцова // Российская детская офтальмология. – 2015. – №; – С. 45–52

5. Сидоренко Е.Е. Опыт применения блокатора ангиогенеза при задней агрессивной ретинопатии недоношенных с экссудативной отслойкой сетчатки Г.В. Николаева, Е.И. Сидоренко, А.Г. Притыко, З.М. Ваганова // Российская детская офтальмология – 2017. – № 2. – С. 16–20

6. Сидоренко Е.Е. Проблемы ангиогенеза сосудов сетчатки у недоношенных детей / Сидоренко Е.Е. // Российская детская офтальмология – 2018. – №1 – С. 46–53

7. Сидоренко Е.Е. Лечение ретинопатии недоношенных / Сидоренко Е.Е. // Российская детская офтальмология – 2018. – №3 – С. 51–55

8. Сидоренко. Е.Е. Устойчивость органа зрения к бевацизумабу (авастину) при его системном введении у детей со злокачественными солидными опухолями / Е.Е. Сидоренко, А.Г. Притыко, А.В. Петриченко, Н.М. Иванова, Ю.А. Нестерова, О.Б. Полушкина, Е.И. Сидоренко, А.О. Назаренко, А.В. Назаренко // Российская детская офтальмология. – 2019. – №1 – С. 28–33

9. Сидоренко. Е.Е. Эффективность лечения ретинопатии недоношенных с использованием anti-vegf-терапии препаратом бевацизумаб / Е. Е. Сидоренко, А.О. Назаренко, Е.И. Сидоренко, И.В. Суханова, Д.В. Мигель, Э.Г. Миронова, Н.М. Росельо-кесада // Российская детская офтальмология. – 2019. – №2 – С. 5–9

10. Сидоренко. Е.Е. Эффективность anti-vegf-препарата "ранибизумаб" при лечении ретинопатии недоношенных / Е.Е. Сидоренко, А.О. Назаренко, Е.И. Сидоренко, С.А. Обрубов // Российская детская офтальмология. – 2019. – №3 – С. 17–21

11. Сидоренко Е.Е. Динамика внутриглазного давления после интравитреального введения ингибиторов сосудистого эндотелиального фактора роста при ретинопатии недоношенных / Е.Е. Сидоренко, С.А. Обрубов, Е.И. Сидоренко, Н.С. Левина // Российская детская офтальмология – 2020. – №2 – С. 31–36

12. Сидоренко. Е.Е. Перспективы лечения ретинопатии недоношенных / Е.Е. Сидоренко, Е.И. Сидоренко // Российская детская офтальмология – 2021. – №1 – С. 50–56

13. Сидоренко Е.Е. Лечение макулярного отека при токсокарозном увеите у детей в стадии ремиссии / А.О. Назаренко, В.С. Ча, Е.Е. Сидоренко // Российский педиатрический журнал – 2021. - № 4 - С. 268 (тезисы)

14. Сидоренко Е.Е. Использование ингибитора VEGF (афлиберцепт) при ретините Коатса у детей / Е.Е. Сидоренко, И.В. Суханова, А.О. Назаренко // Российская детская офтальмология - 2018. - №3 - С. 47-52

15. Сидоренко Е.Е. Скрининговые исследования ретинопатии недоношенных и её перспективы для офтальмологии / Е.И. Сидоренко, Г.В. Николаева, Е.Е. Сидоренко // Российская детская офтальмология - 2020. - № 4 - С. 44-49

16. Сидоренко, Е. Е. Опыт применения блокатора ангиогенеза при экссудативной отслойке после лазерной терапии задней агрессивной ретинопатии недоношенных / Е. Е. Сидоренко, Г. В. Николаева, Е. И. Сидоренко, и др. // Российская детская офтальмология. – 2017. – №2. – С. 6-9.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- Басинского Сергея Николаевича - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры специализированных хирургических дисциплин Федерального Государственного Бюджетного Образовательного Учреждения Высшего Образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»;

- Евграфова Владимира Юрьевича - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры офтальмологии факультета дополнительного профессионального образования Федерального Государственного Автономного Образовательного Учреждения Высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- Петрова Сергея Анатольевича - доктора медицинских наук, профессора, главного научного сотрудника Тюменского Научного Центра Сибирского Отделения Российской Академии Наук;

- Егорова Евгения Алексеевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой офтальмологии им. академика А.П. Нестерова лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- Бржеского Владимира Всеволодовича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Терещенко Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор Шишкин Михаил Михайлович и доктор медицинских наук, профессор Бикбов Мухаррам Мухтарамович - ведущие специалисты в области офтальмологии, известные своими работами, близкими по теме представленной к защите диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации известен своими исследованиями и публикациями по тематике диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- Создано новое направление хирургического лечения ретинопатии недоношенных на основе внутриглазного применения препаратов, ингибирующих патологический ангиогенез сетчатки.

- Разработана и предложена для клинической практики методика лечения ретинопатии недоношенных с помощью интравитреального введения бевацизумаба, ранибизумаба и афлиберцепта, имеющая более высокую эффективность по сравнению с конкурирующими методиками и позволяющая избежать большое количество осложнений, возникающих после крио- или лазерного лечения.

- Определены показания для интравитреального введения ингибиторов ангиогенеза у детей с ретинопатией недоношенных. Предложены критерии отбора пациентов и подготовка к операции.

- Установлено, что большинство сопутствующих заболеваний не являются противопоказаниями для лечения ингибиторами патологического ангиогенеза. Противопоказаниями служат воспалительные заболевания в организме и глазу, опухоли.

- Разработан специальный инструмент - атравматичный метчик-фиксатор SE 01 для интравитреального введения лекарственного препарата в глаз недоношенного ребенка, позволяющий минимизировать хирургическую травму и повысить точность проведения манипуляции.

- Определены эффективные дозы препаратов в минимальном объеме при выполнении интравитреального введения ингибиторов ангиогенеза.

Разработана для клинической практики эффективная доза ингибиторов ангиогенеза в объеме 0,012 мл, не нарушающая гидро- и гемодинамику глаз недоношенного ребенка.

- Обоснована одновременная интравитреальная инъекция в оба глаза при двусторонней ретинопатии недоношенных.

- Установлено наиболее щадящее анестезиологическое сопровождение с помощью севофлурана.

- Рекомендован офтальмологический контроль на операционном столе перфузии центральных сосудов сетчатки, затем в течение последующих 3 месяцев осмотр глазного дна один раз в неделю и в дальнейшем 1 раз в 2 недели до завершения ангиогенеза - до 70 недель постконцептуального возраста.

- Подготовлены методические рекомендации для практического здравоохранения по применению методики хирургического лечения ретинопатии недоношенных на основе ингибирования патологического ангиогенеза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- полученные результаты позволили разработать метод лечения ретинопатии недоношенных, обосновать и представить клинические рекомендации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они внедрены в клиническую деятельность медицинских учреждений (клинические базы кафедры офтальмологии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова) и позволяют значительно повысить качество лечения пациентов с ретинопатией недоношенных.

Основные положения и выводы диссертации включены в лекционный курс для студентов, ординаторов и аспирантов кафедры офтальмологии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский

национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Открыт курс во ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России для врачей по лечению ретинопатии недоношенных ингибиторами ангиогенеза. Подготовлено методическое руководство.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее: установлена количественная и качественная сопоставимость результатов лечения, полученных автором в ходе исследования, с результатами полученными при ретроспективном анализе данных хирургического лечения, а также с результатами, представленными в независимых зарубежных источниках по лечению детей с ретинопатии недоношенных; использованы современные методики сбора и статистической обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в активном участии на всех этапах подготовки и проведения научно-практического исследования. Автор определял основную идею исследования, цель, задачи и методы выполнения, проводил отбор пациентов, их клиническое обследование и хирургическое лечение (самостоятельно выполнил операции у всех наблюдаемых пациентов), выполнял обработку, анализ и интерпретацию полученных результатов. Автором лично подготовлены публикации в журналах, а также сделаны доклады на конференциях.

Диссертация Сидоренко Евгения Евгеньевича полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021 г., №1539 от 11.09.2021 г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

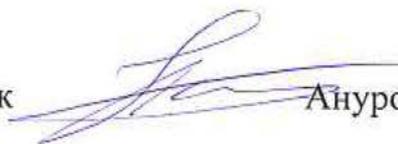
На заседании 20 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Сидоренко Евгению Евгеньевичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.5.Офтальмология, участвовавших в заседании, из 24 человек входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней – нет.

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

 Шаробаро Валентин Ильич

Учёный секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

 Ануров Михаил Владимирович

21.12.2022.

