

нормы применения митомицина С в ходе данного хирургического вмешательства. Таким образом, является целесообразным поиск новых методов профилактики рубцового зарращения дакриостомы.

2. Научная новизна и научно-практическая значимость исследования и полученных результатов.

Автором на этапе проведенного клинического исследования была впервые изучена концентрация основных цитокинов, регулирующих процесс фиброза в тканях слизистой оболочки полости носа у пациентов с первичной приобретенной облитерацией вертикального отдела слезоотводящих путей. Была установлена прямая связь между концентрацией фактора роста соединительной ткани и результативностью проведенной данным пациентам дакриоцисториностомии. Кроме того, на основании данных гистологического исследования образцов иссеченных в ходе дакриоцисториностомии тканей, был сделан вывод о связи явлений хронического воспаления в слизистой оболочке полости носа с частотой неблагоприятных исходов (зарращения дакриостомы) дакриоцисториностомии. Следует отметить, что работы, направленные на изучение факторов, предрасполагающих к избыточному рубцеванию дакриостомы, крайне немногочисленны.

Экспериментальная часть работы посвящена изучению возможностей применения нового препарата Пирфенидон в целях предотвращения избыточного рубцевания в области дакриостомы. Несмотря на то, что препарат уже продемонстрировал антифибротическую эффективность при ряде заболеваний и патологических процессов (главным образом в пульмонологии), данное исследование является первым опытом его применения при дакриоцисториностомии.

Значимость полученных результатов для науки заключается в получении и анализе новых данных о факторах, предрасполагающих к избыточному рубцеванию в области локализации дакриостомы. Единообразие протекания процесса фиброза в большинстве тканей организма указывает на высокую значимость результатов данного исследования как для офтальмологии, так и для других направлений медицинской науки. Кроме

того, данная диссертационная работа описывает новый перспективный метод повышения результативности операции дакриоцистириномии, путем дополнительного применения препарата Пирфенидон.

3. Связь диссертации с планом научных исследований и соответствие паспортам научных специальностей.

Диссертационная работа Рейна Дениса Алексеевича на тему: «Патогенетические факторы и методы профилактики фибротизации дакриостомы» выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова» и соответствует специальности 3.1.5. – Офтальмология.

4. Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации.

Степень достоверности научных результатов исследования подтверждает достаточный объем выборки – 83 пациента с облитерацией вертикального отдела слезоотводящих путей. Исследования проведены на с применением современных методов исследования, что позволило определить результаты диссертационной работы как обладающие научной значимостью. Статистический анализ полученных данных выполнен с использованием современных способов обработки данных в соответствии с характером распределения полученной выборки.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко, закономерно вытекают из основных научных положений, выносимых автором на защиту, и представляют несомненный научный и практический интерес.

5. Значимость полученных результатов для науки и практики.

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании роли воспалительного и фибротического процесса в патогенезе рубцовой облитерации дакриостомы после дакриоцистириномии. При этом также обосновано применение лекарственных средств антипролиферативной направленности в ходе операции дакриоцистириномии.

Автором доказана эффективность применения антипролиферантов (на примере препарата Пирфенидон) в экспериментах *in vitro* и *in vivo*.

Практическая значимость диссертации состоит в разработке (по результатам экспериментальных исследований) метода профилактики раннего заражения дакриостомы после дакриоцисториностомии.

6. Апробация работы и публикации

Результаты диссертационной работы доложены на научной конференции офтальмологов с международным участием «Невские горизонты 2018» (Санкт-Петербург, Россия, 27-28 апреля 2018 г.), на XIII Всероссийской научной конференции молодых ученых «Актуальные проблемы офтальмологии» (Москва, Россия, 20 июня 2018 г.), на междисциплинарном конгрессе «Проблемы диагностики и лечения заболеваний слезной системы» (Казань, Россия, 27 – 28 сентября 2018 г.).

Диссертационная работа апробирована на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» от 19 декабря 2022 года.

По теме диссертации опубликованы 9 печатных работ, в том числе 6 работ в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования РФ и входящих в базу цитирования Scopus.

7. Личный вклад автора.

Соискатель непосредственно участвовал в анализе литературы для разработки концепции исследования, наборе пациентов, организации и проведении всех этапов исследования, анализе и интерпретации полученных данных, а также подготовке публикаций по теме диссертационной работы.

8. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Изложенные в диссертации выводы и практические рекомендации являются актуальными для врачей-офтальмологов и ринологов, занимающихся хирургическим лечением дакриоцистита.

Материалы исследования также целесообразно использовать при проведении семинаров для практикующих врачей и чтении лекций студентам и врачам-офтальмологам и ринологам по проблемам дакриологии.

Результаты диссертационной работы включены в клиническую практику ФГБНУ «НИИ глазных болезней».

9. Оценка структуры диссертации.

Диссертационная работа изложена на 128 страницах машинописного текста и содержит введение, три главы (обзор литературы, материал и методы, результаты), а также заключение, выводы и практические рекомендации. Работа иллюстрирована 27 рисунками и 7 таблицами. В работе автор ссылается на 238 источников, из них 225 – в зарубежных изданиях.

10. Соответствие автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат изложен на 26 страницах и полностью соответствует содержанию диссертационной работы. Его структура отражает основные положения диссертации и включает общую характеристику работы, описание методов исследования, содержание работы, выводы и практические рекомендации. Представлен список сокращений, допущенных в тексте автореферата. Автореферат иллюстрирован таблицами и графиком.

11. Замечания по диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Единичные опечатки и стилистические неточности не снижают положительной, в целом, оценки работы.

12. Заключение.

Диссертационная работа Рейна Дениса Алексеевича на тему: «Патогенетические факторы и методы профилактики фибротизации дакриостомы», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – повышение эффективности дакриоцисториностомии и снижении риска

заращения дакриостомы. В работе представлены обладающие научной новизной данные об актуальной проблеме в современной офтальмологии, а также предлагается новая методика, обладающая потенциальной ценностью для практического применения в медицине.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства РФ №426 от 20 марта 2021 года, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России (протокол № 2 от « 08 » сентября 2023г.).

Заведующий кафедрой офтальмологии
ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
(3.1.5. – Офтальмология)

Бржеский В.В.

Секретарь заседания кафедры
ассистент, кандидат медицинских наук
(3.1.5. – Офтальмология)

Никитина Т.Н.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России,

194100, г.Санкт-Петербург, ул.Литовская, д.2

Тел.: +7(812) 295-06-46, +7(812) 542-39-83

E-mail: spb@gpmu.org; сайт: www.gpmu.org



20__ г.

дства СПб ГПМУ

Е.Н. Майорова