

ОТЗЫВ

Официального оппонента – доктора медицинских наук начальника отдела пластической хирургии и глазного протезирования, главного научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации Филатовой Ирины Анатольевны на диссертационную работу Рейна Дениса Алексеевича на тему «Патогенетические факторы и методы профилактики фибротизации дакриостомы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Актуальность темы диссертации

Рубцовое заращение дакриостомы – одна из основных причин неблагоприятного исхода дакриоцисториностомии. Избыточное рубцевание, возникающее в послеоперационном периоде, характерное для ряда пациентов, может приводить к заращению соустья между полостью слезного мешка и средним носовым ходом, в том числе, после повторных операций. Факторы, способствующие избыточному рубцеванию, в настоящее время недостаточно изучены. Таким образом, определение биохимических и патогистологических причин, приводящих к заращению дакриостомы, проведенное в настоящей работе, является актуальным.

Кроме того, остается недостаточно изученным вопрос профилактики неблагоприятного исхода дакриоцисториностомии вследствие рубцового заращения дакриостомы. Предложенные в настоящее время методы обладают недостаточной, либо противоречивой эффективностью, а также могут иметь выраженные побочные эффекты. Изучение новых методов профилактики избыточного рубцевания после дакриоцисториностомии также является актуальным.

Таким образом, диссертационную работу Рейна Д.А., посвященную изучению факторов, предрасполагающих к избыточному рубцеванию в

области дакриостомы, а также изучение нового метода профилактики неблагоприятного исхода дакриоцисториностомии, можно считать актуальной.

Научная новизна исследования и практическая значимость

В настоящей диссертационной работе впервые на достаточном клиническом материале было проведено определение факторов, влияющих на исход дакриоцисториностомии. На основании твердофазного иммуноферментного анализа образцов тканей слизистой оболочки полости носа была определена статистически значимая корреляция между концентрацией цитокина CTGF и рубцовым заращением дакриостомы. Кроме того, изменение концентрации данного биохимического фактора совпадало с гистологическими изменениями, свидетельствующими о длительно протекающем хроническом воспалении.

В экспериментальной части исследования впервые оценивается эффективность применения препарата пирфенидон для профилактики заращения дакриостомы. Данные, полученные при исследовании препарата *in vitro* и *in vivo* на экспериментальной модели дакриоцисториностомии у кроликов, свидетельствуют о высокой антифибротической эффективности препарата и высоком профиле безопасности.

Таким образом, научная новизна диссертационной работы Рейна Д.А. не вызывает сомнений. Полученные в настоящем исследовании результаты обладают высокой практической и теоретической значимостью.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертации представлены четко сформулированные научные положения, выводы и рекомендации, основанные на методологически

правильно построенном исследовании, суть которого изложена в работе. Диссертационная работа имеет логичную и последовательную структуру.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основана на достаточном объеме клинического и экспериментального материала (83 случая, 18 лабораторных животных, 3 образца клеточной культуры), а также применении различных методов исследований, как общепринятых, так и новейших высокоточных и высокотехнологичных. Выбор всех использованных в работе методик четко обоснован целью и задачами исследования.

Обоснованность научных положений, сформулированных в работе и подкрепленных данными статистического анализа результатов, не вызывает сомнений.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе 6 в журналах, входящих в перечень ВАК. Результаты работы доложены на 2 офтальмологических научно-практических конференциях.

Оценка содержания диссертационной работы

Диссертационная работа Рейна Д.А. имеет стандартную структуру и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов собственного исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа изложена на 128 страницах машинописного текста и проиллюстрирована 27 рисунками и 7 таблицами. В работе автор ссылается на 238 источников (225 зарубежных и 13 отечественных), представленных в списке литературы.

Во введении сформулирована проблематика работы и обоснована актуальность темы. На основании этого поставлена цель исследования, которая определяет задачи, сформулированные четко и последовательно.

В главе «Обзор литературы» представлен обстоятельный анализ сведений, полученных из зарубежных и отечественных источников, имеющих отношение к изучаемой проблеме. Из изложенных данных логично вытекает обоснованность диссертационной работы на представленную тему, на что автор указывает в заключении данной главы, подводя к изложению материала собственного исследования.

В главе «Материал и методы» автор подробно демонстрирует дизайн исследования, излагая в подробностях характеристики клинического и экспериментального материала, использованного в работе. Описания примененных в работе методик изложены четко и последовательно, что позволяет составить полное представление о методологии исследования.

Третья глава посвящена результатам, полученным в собственном исследовании в клинической и экспериментальной части работы. Представленные результаты четко структурированы, подкреплены иллюстративным материалом для простоты восприятия.

В заключении автор анализирует данные собственного исследования, сопоставляя его результаты с результатами исследований других авторов, подтверждая логичность и законченность диссертационной работы.

Выводы, сформулированные на основании заключения, полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Практические рекомендации полностью соответствуют результатам исследования конкретизируют наиболее значимые научные и практические аспекты диссертационной работы.

Следует отметить структурное построение работы и четкое, логичное изложение материала. Качественные рисунки и наглядные графики значительно улучшают восприятие материала работы.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Список замечаний по диссертации и автореферату

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет. Основные вопросы, возникшие при работе с диссертацией, обсуждены и разрешены в рабочем порядке.

В качестве дискуссии хотелось бы обсудить следующие моменты:

1. Пожалуйста, уточните клеточный состав воспалительной гранулемы в ткани биоптата слизистой носа.
2. Коэффициент хронического воспаления (КХВ) в группе 1 был выражен в диапазоне от 7 до 9, а в группе 2 разброс составил от 4 до 8. Отмечали ли вы особенность послеоперационного течения у пациентов группы 2 со значением КВХ 7 – 8?

Заключение

Диссертационная работа Рейна Дениса Алексеевича на тему «Патогенетические факторы и методы профилактики фибротизации дакриостомы», является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Атьковой Еягении Львовны, в которой содержится решение важной научно-практической задачи, имеющей важное значение для офтальмологии - изучение новых сведений о заращении дакриостомы в результате избыточного рубцевания и поиск результативных путей для его профилактики.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов и обоснованности выводов, диссертация Рейна Д.А. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. 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.

Филатова Ирина Анатольевна
 Доктор медицинских наук (3.1.5. – Офтальмология), профессор
 Начальник отдела пластической хирургии
 и глазного протезирования, главный научный сотрудник;
 Профессор кафедры непрерывного медицинского образования
 ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца»
 Минздрава России

Филатова И.А.



Подпись доктора медицинских наук
 Филатовой Ирины Анатольевны «заверяю»
 Ученый секретарь ученого совета
 ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России
 кандидат медицинских наук

Орлова Е.Н.

«14» сентября 2023 года.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации
 Адрес: 105062, Москва, ул.Садовая-Черногрозская, д. 14/19
 Тел.: 8 (495) 625-87-73
 kanc@igb.ru