

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной и международной
деятельности федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
д.ф.-м.н., профессор



И.Ш. Ахатов
И.Ш. Ахатов
29 » марта 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы
Васильевой Ирины Витальевны на тему «Оптимизированная технология лечения
пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

Актуальность проблемы исследования

Пеллюцидная маргинальная дегенерация роговицы (ПМДР) – генетически обусловленное заболевание, является разновидностью первичных кератэктазий со своими клиническими проявлениями. Несмотря на наличие современных методов диагностики и лечения ПМДР, существует ряд серьезных проблем в медико-социальной реабилитации этой категории больных. Известные диагностические признаки пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы не могут в полной мере дифференцировать этот вид первичных кератэктазий (ПКЭ) с кератоконусом, что является причиной несвоевременного или неправильного лечения. Отсутствие классификации ПМДР вызывает трудности в интерпретации патологического процесса и рекомендациях по тактике лечения. Определенные сложности имеют место и в коррекции аномалий рефракции и

выборе оптимального хирургического лечения. Противоречивые данные об эффективности комбинированного подхода в лечении этой патологии посредством проведения кросслинкинга роговицы и имплантации интрастромальных роговичных сегментов (ИРС). Поэтому актуальной является разработка оптимизированных технологий диагностики и лечения пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы, чему и посвящена данная диссертационная работа.

Диссертация Васильевой И.В. способствует решению актуальной проблемы – выявлению основных дифференциально-диагностических признаков пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы на основании комплекса функциональных кератотопографических, кератопахиметрических исследований и оптической когерентной томографии, а также оценке оптимальных методов кросслинкинга роговицы, в т.ч. в сочетании с имплантацией ИРС.

Связь диссертационной работы с планом научных исследований

Диссертация Васильевой И.В. «Оптимизированная технология лечения пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы» выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Работа соответствует специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Научная новизна исследования и полученных результатов

Выполненные автором клинические исследования привели к ряду конкретных заключений, имеющих научную новизну.

Впервые на основе многофакторного анализа кератотопографических и кератопахиметрических параметров роговицы определены основные дифференциально-диагностические признаки ПМДР и разработана ее клиническая классификация.

Впервые на основе проведенного клинико-статистического анализа ПКЭ

выявлена частота, сроки манифестации, особенности течения и функционально-рефракционные проявления ПМДР у пациентов в Дальневосточном федеральном округе РФ.

Разработан способ расчёта имплантации ИРС при ПМДР и проведена оценка его рефракционной и функциональной эффективности.

Проведен сравнительный анализ эффективности и особенностей течения послеоперационного периода локального и стандартного кросслинкинга роговицы при ПМДР.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Васильевой И.В. представляет несомненный интерес для внедрения в практическую деятельность офтальмологических учреждений, а также использования в педагогическом процессе при подготовке и совершенствовании офтальмологов, занимающихся проблемами хирургического лечения ПКЭ, в т.ч. ПМДР.

В процессе выполнения работы исследователем выявлены главные информативные дифференциально-диагностические признаки ПМДР, позволяющие максимально просто и эффективно подтвердить этот вид первичных кератэктазий.

Предложенная автором классификация ПМДР обеспечила возможность систематизации ее клинических проявлений в повседневной офтальмологической практике.

Выбор оптимальных способов расчета параметров интрастромальных роговичных сегментов и метода кросслинкинга роговицы при ПМДР обеспечил медико-социальную реабилитацию этой категории пациентов.

Разработанные диссертантом методики диагностики и лечения ПМДР внедрены в практическую деятельность Хабаровского, Иркутского, Волгоградского, Чебоксарского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора

Диссертация «Оптимизированная технология лечения пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы» выполнена на базе Хабаровского филиала федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные положения и результаты диссертации достоверны и аргументированы. Все научные положения обоснованы достаточным количеством результатов клинико-диагностического обследования пациентов в динамике (592 пациента с кератэктазиями, в т.ч. 45 - с ПМДР). Выводы логически исходят из материалов исследований, в полном объеме отражают решение поставленных задач. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы проведенными исследованиями и могут служить руководством в работе врачей специализированных офтальмологических отделений медицинских учреждений.

Результаты исследований И.В. Васильевой были неоднократно представлены на научно-практических конференциях.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них – 4 статьи в рецензируемых научных изданиях из перечня Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России. Получено 2 патента РФ на изобретения.

Автореферат отражает содержание диссертации в полном объеме, составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Принципиальных замечаний по сути представленной диссертации нет.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертация изложена в традиционном стиле, состоит из оглавления, введения, глав «Обзор литературы», «Материал и методы исследования», трех глав собственных результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций. Диссертационная работа изложена на 116 страницах

машинописного текста, содержит 10 таблиц и 36 рисунков. Список литературы включает 143 источника, из них 31 отечественный и 112 зарубежных.

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, четко формулирует цель и задачи данного научного исследования, акцентирует научную новизну и практическую значимость работы, обозначает основные положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» соискатель подробно и содержательно проводит анализ наиболее значимых российских и зарубежных источников по теме диссертации, в которых освещены современные представления об этиологии, патогенезе, клинко-инструментальных особенностях диагностики ПМДР, а также представлены известные методы лечения, подчеркнуты противоречия и нерешенные вопросы, которые определили цель и задачи исследования.

Во второй главе автор дает характеристику материала и методов проводимых исследований, подробно описана методика комбинированного хирургического лечения пациентов с ПМДР роговицы. Описаны методы статистической обработки, достаточные для получения достоверных результатов.

В третьей главе представлены результаты клинко-диагностических исследований глаз с ПМДР. Определены дифференциально-диагностические критерии и клинко-статистические характеристики пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы, а также дана разработанная классификация этого заболевания.

Четвертая глава отражает анализ результатов комбинированного лечения ПМДР посредством проведения имплантации интрастромальных роговичных сегментов в сочетании с кросслинкингом роговицы. Полученные данные убедительно доказывают преимущество собственного способа расчета параметров сегментов, и обосновывают целесообразность применения локального кросслинкинга. Автор использует метод статистических расчетов с успешными классификационными моделями. Работа иллюстрирована клиническими примерами.

В главе «Заключение» подведен итог полученных результатов, которые сравниваются и обсуждаются с опубликованными данными научной литературы по данной проблеме.

Личный вклад автора

Диссертант самостоятельно участвовал в разработке дизайна исследования, наборе пациентов с ПМДР, выполнил клиническую часть исследований, провел комплексное клинко-диагностическое обследование пациентов с использованием современных методов. Были выполнены все оперативные вмешательства с применением собственных разработанных методов хирургии ПМДР и расчета параметров ИРС. Автор осуществил статистическую обработку и анализ полученных результатов клинко-диагностического обследования пациентов до и после операции. Автором сформулированы выводы, практические рекомендации, оформлены рукописи диссертации и автореферата.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты и выводы работы Васильевой И.В. имеют большое научное и практическое значение для офтальмологии и могут быть применены в офтальмологических клиниках для лечения пациентов с ПМДР. Высока актуальность результатов данной работы в учебном процессе кафедр последипломного образования при проведении занятий с врачами-офтальмохирургами.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Васильевой Ирины Витальевны «Оптимизированная технология лечения пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы» является завершенным научно-квалификационным трудом, выполненном на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии – выявление главных

дифференциально-диагностических критериев диагностики пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы, а также разработка оптимальных методов стабилизации патологического процесса и хирургической коррекции индуцированной аметропии для улучшения зрительных функций у пациентов с данной патологией.

По своей актуальности и научно-практической значимости работа Васильевой И.В. полностью 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 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании Ученого совета Уфимского НИИ глазных болезней ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России. Протокол № 2 от 28 марта 2023 г.

Директор Уфимского
научно-исследовательского
института глазных болезней
ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ,
доктор медицинских наук
(3.1.5. Офтальмология),
профессор

« 29 » марта 2023 г.

Бикбов Мухаррам Мухтарамович



Подпись: _____

Подпись д.м.н., проф. Бикбова М.М. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,
доктор фармацевтических наук,
профессор

« 29 » марта 2023 г.

Мещерякова Светлана Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: ул. Ленина, д. 3, г. Уфа, 450008

Тел.: 8 (347) 272-41-73, e-mail: bashsmu@yandex.ru, сайт: <https://bashgmu.ru>