

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора медицинских наук Калининкова Юрия Юрьевича  
на диссертационную работу Васильевой Ирины Витальевны  
«Оптимизированная технология лечения пеллюцидной маргинальной  
дегенерации роговицы», представленную на соискание учёной степени  
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология  
(медицинские науки)

### **Актуальность темы диссертации**

Пеллюцидная маргинальная дегенерация роговицы, относящаяся к группе первичных кератэктазий, приводит к снижению зрительных функций и ухудшению качества жизни пациентов. Несмотря на современные достижения в диагностике и лечении кератэктазий, есть определенные сложности в лечении этой категории пациентов, которые затрудняют достижение полной медико-социальной реабилитации.

Нерешенные вопросы диагностики пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы, в первую очередь обусловлены отсутствием четких дифференциально-диагностических критериев ее отличия от кератоконуса, при том, что существует возможность максимально полного определения анатомо-рефракционного и функционального статуса пораженных глаз. Кроме того, до настоящего времени нет возможности систематизировать диагностические данные при пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы вследствие отсутствия ее классификации. Также, отрицательным фактором изучения этого вида кератэктазий служит очень малое количество исследований ее клинико-статистических характеристик.

Достаточно много неопределенностей существует и в лечении пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы при общепринятой

тактике лечения кератэктазий, заключающейся в стабилизации процесса и коррекции рефракционных нарушений.

Для стабилизации кератэктатической деформации оправдано применение кросслинкинга, однако нет единого мнения о его оптимальной методике. Принимая во внимание тот факт, что при пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы имеет место периферичное расположение зоны истончения и нормальная толщина центральных отделов, вероятно более оправдано проведение не наиболее широко распространенного стандартного кросслинкинга, а локального для уменьшения отрицательных послеоперационных эффектов.

Рассматривая методы хирургической коррекции рефракционных изменений, следует признать, что наиболее оптимальной операцией для пациентов с пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы является имплантация интрастромальных роговичных сегментов. Однако, применение данной методики у этой категории пациентов не имеет четкой детализации в плане расчета параметров имплантируемых сегментов, поскольку существующие номограммы ориентированы на глаза с кератоконусом.

В связи с этим работа Васильевой И.В., посвященная изучению поиску дифференциально-диагностических критериев пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы, разработке ее классификации и способа расчета параметров имплантируемых роговичных сегментов, а также анализу эффективности различных методов кросслинкинга роговицы представляется актуальной и направленной на оптимизацию диагностики и лечения пациентов с данной патологией.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность основных научных положений, выводов и рекомендаций работы не вызывает сомнений и подтверждается достаточным объемом

клинического материала, включающим результаты обследования 592 пациентов с кератэктазиями, из которых 45 человек имели пеллюцидную маргинальную дегенерацию роговицы. Исследование проведено по грамотно спланированному протоколу, включившего большой объем современных методов исследования.

Автором самостоятельно выполнены все клинико-функциональных обследования, проведена их интерпретация, проанализированы полученные результаты, проведена статистическая обработка материала.

Текст диссертации написан грамотно, хорошим литературным языком. Используемые таблицы и рисунки детально иллюстрируют ход исследований и убедительно подтверждают логику формирования выводов и заключений автора.

Автореферат содержит все основные разделы работы и соответствует содержанию диссертации.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ (в том числе 4 из них – в журналах, рецензируемых ВАК РФ), получено 2 патента на изобретение полностью отражающие содержание диссертационной работы.

Материалы диссертации неоднократно обсуждены на российских и зарубежных научно-практических конференциях.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Работа имеет несомненную научную новизну. Впервые на основе многофакторного анализа параметров кератотопографии и кератопахиметрии роговицы определены основные дифференциально-диагностические признаки пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы и разработана ее клиническая классификация. Впервые проведен клинико-статистический анализ первичных кератэктазий, выявлена частота, сроки манифестации особенности течения и функционально-рефракционные проявления пеллюцидной маргинальной дегенерации у пациентов в Дальневосточном

федеральном округе РФ. Впервые разработан способ расчёта имплантации интрастромальных роговичных сегментов при пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы и проведена оценка его рефракционной и функциональной эффективности. Впервые проведен сравнительный анализ эффективности и особенностей течения послеоперационного периода локального и стандартного кросслинкинга роговицы при пеллюцидной маргинальной дегенерации.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, выявленные главные информативные дифференциально-диагностические признаки пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы позволят максимально просто и эффективно диагностировать этот вид. Предложенная классификация пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы обеспечит возможность систематизации ее клинических проявлений в повседневной офтальмологической практике. Выбор оптимальных способа расчета параметров интрастромальных роговичных сегментов и метода кросслинкинга роговицы в сочетанном применении этих методик при пеллюцидной маргинальной дегенерации обеспечит максимально полную медико-социальную реабилитацию этой категории пациентов.

Практическая и научная значимость работы определена внедрением основных положений диссертации в клиническую практику в Хабаровском, Иркутском, Волгоградском и Чебоксарском филиалах ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

### **Оценка содержания диссертации и ее завершенность**

Диссертация построена традиционно и состоит из введения, обзора литературы, главы, описывающей объект и методы исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических

рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 116-ти страницах машинописного текста, содержит 10 таблиц и 36 рисунков. Список литературы включает 143 источника, из них 31 отечественный и 112 зарубежных.

Во введении диссертант обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель, задачи, научную и практическую значимость работы. Здесь же диссертант сообщает об апробации основных положений диссертации, ее структуре и объеме, публикациях, а также положениях, выносимых на защиту. В обзоре литературы, который представляет собой первую главу, диссертант затрагивает вопросы эпидемиологии, этиологии, патогенеза, современных методов диагностики и лечения пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы.

Во второй главе диссертант описывает материал и методы исследований. Автором подробно представлена структура исследования, а также общая характеристика больных и клинические методы исследований пациентов. Группы наблюдения и объем проводимых исследований соответствуют задачам работы.

В третьей главе диссертации определены главные дифференциально-диагностические признаки пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы. Также проведен анализ клинико-статистических характеристик пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы у пациентов в Дальневосточном федеральном округе Российской Федерации. На основании изучения взаимосвязи зрительных функций с рефракционными изменениями разработана клиническая классификация пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы.

В четвертой главе автор приводит сравнительный анализ разработанного способа расчета параметров роговичных сегментов для их имплантации в глазах с пеллюцидной маргинальной дегенерацией роговицы. Полученные результаты убедительно доказывают преимущества этого способа перед использованием аналогичного расчета по номограмме «Mediphacos». Также автором доказана целесообразность применения у этой

категории больных локального кросслинкинга роговицы, вследствие лучшего течения послеоперационного периода.

В заключении обобщены данные выполненных исследований, приведен подробный анализ полученных результатов, произведено сопоставление собственных результатов исследования с данными мировой литературы.

Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам исследования, являются достоверными.

Практические рекомендации построены логично на основании проведенного исследования и конкретизируют наиболее значимые научные и практические результаты работы.

### **Вопросы и замечания**

Принципиальных замечаний по содержанию и изложению работы не имею.

### **Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней**

Диссертационная работа Васильевой Ирины Витальевны «Оптимизированная технология лечения пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно, оптимизация диагностики и лечения пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Васильевой Ирины Витальевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым



ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

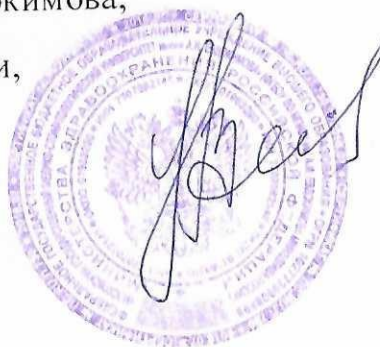
Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор  
кафедры глазных болезней  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России



Калинников Ю.Ю.

Ученый секретарь МГМСУ им. А.И. Евдокимова,  
Заслуженный врач Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.

«3» апреля 2023г.

Сведения об оппоненте: диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Юридический и почтовый адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр.1; Телефон: +7 (495) 609-67-00  
E-mail: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru) Сайт в интернете: [www.msmsu.ru](http://www.msmsu.ru)