

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Васильевой Ирины Витальевны «Оптимизированная технология лечения пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)**

Одним из заболеваний, диагностика и лечение которых до настоящего времени представляет определенную сложность, является пеллюцидная маргинальная дегенерация роговицы (ПМДР). Отсутствие достоверных отличительных признаков ПМДР от кератоконуса и невозможность систематизации патологических проявлений ПМДР, вследствие отсутствия классификации, затрудняют постановку диагноза, а неопределенность в тактике и предпочтительных методиках хирургического лечения этих пациентов затрудняют достижение высоких функциональных результатов лечения.

Диссертационное исследование посвящено актуальному вопросу определения дифференциально-диагностических критериев ПМДР, разработке ее классификации и метода расчета оптимальных параметров интрастромальных роговичных сегментов (ИРС), а также определению наиболее эффективной методики кросслинкинга роговицы (КР).

Диссертантом четко определена цель исследования: разработать оптимизированную технологию лечения ПМДР.

Автором правильно сформулированы задачи, решение которых было необходимо для достижения поставленной цели. Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из результатов проделанной работы.

Исследование проведено в Хабаровском филиале ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Клиническим материалом послужили 592 пациента с первичными кератэктазиями, из которых у 45 человек имела место ПМДР.

Работа состояла из 2 разделов, каждый из которых логически продолжал предыдущий.

Задачами первого раздела были определение главных дифференциально-диагностических критериев ПМДР, клинико-статистический анализ частоты, сроков манифестации, особенностей течения и функционально-рефракционных проявлений ПМДР в сравнении с кератоконусом у пациентов в Дальневосточном федеральном округе Российской Федерации и разработка клинической классификации ПМДР.

Задачами второго раздела работы были изучение эффективности разработанного автором способа расчета параметров ИРС для их имплантации при ПМДР в сравнении с расчетом по номограмме Mediphacos, кроме того, оценка безопасности и эффективности локального и стандартного КР у пациентов с ПМДР.

Для решения всех поставленных задач диссертант использовала комплекс самых современных диагностических исследований и методов статистической обработки. Автором были определены главные отличительные кератопахиметрические и томографические признаки ПМДР. Диссертантом были выделены рефракционные и функциональные параметры, которые затем с помощью ROC-анализа были разделены на категории, позволяющие разделить проявления ПМДР по стадиям. Разработанный автором способ расчета параметров ИРС показал высокую эффективность вследствие того, что позволил уменьшить медиану иррегулярного роговичного астигматизма (ИРА) на 6,0 дптр без изменения сферических компонентов рефракции, тогда как при расчете по номограмме Mediphacos медиана ИРА снизилась на 2,77 дптр со сдвигом рефракции в сторону гиперметропии. При сравнимой эффективности в стабилизации кератэктатического процесса, локальный КР показал большую безопасность вследствие меньшего срока эпителизации и отсутствия помутнений роговицы.

Структура диссертации выстроена традиционно: она содержит введение, 4 главы, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. По материалам исследования опубликовано 6 научных работ, из них 4 статьи – в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК РФ, получено 2 патента РФ на изобретение.

Положения, выносимые на защиту, основываются на полученных результатах исследования. Выводы четкие, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации основаны на результатах и выводах

работы.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

### Заключение

Таким образом, автореферат отражает суть диссертационной работы Васильевой Ирины Витальевны на тему «Оптимизированная технология лечения пеллюцидной маргинальной дегенерации роговицы». Диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9–11 «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.

Заведующий научным отделом

Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК  
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»

Минздрава России, д.м.н.

*«27» марта 2023 г.*



Личную подпись Балалина Сергея Викторовича заверяю *Труфанова И.Г.*

Волгоградский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»

Минздрава России

400138, г. Волгоград, ул. Землячки, д. 80

Телефон: 8 (8442) 91-35-35

Сайт в интернете: <https://isee.ru>

E-mail: [info@isee.ru](mailto:info@isee.ru)