

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Министерства здравоохранения России

  
Е.А. Вольская  
« 11 » ноября 2017 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Пронкина Ивана Александровича

«Разработка метода терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов  
роговицы на основе «Протектора эпителия роговицы гелевого»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.07 – глазные болезни.

### 1. Актуальность проблемы исследования

Нитчатый кератит и рецидивирующая эрозия роговицы – заболевания с неустановленной этиологией, которые плохо поддаются стандартной терапии и характеризуются частыми рецидивами, и поэтому представляют определённые сложности в ведении таких пациентов для врача-офтальмолога, а также значительное нарушение качества жизни для пациентов. В литературе описано множество разнообразных методов лечения данных заболеваний, как терапевтических, так и хирургических, с различной степенью эффективности. И каждый год исследователи предлагают новые подходы к терапии данной патологии с целью достижения более длительной ремиссии. Это говорит о том, что до сих пор не определена точная этиология заболеваний, нет точного описания патогенеза, не найдено идеальной схемы лечения. Это подтверждает и отсутствие адекватной классификации данных заболеваний. На сегодняшний

день очевидное преимущество в терапии рецидивирующих эрозий и нитчатого кератита имеют биологические препараты на основе гиалуроновой, полимолочной, гликолевой кислот, коллагена и других природных компонентов, обладающих набором уникальных качеств, позволяющих восстанавливать поврежденные структуры органов и тканей собственными строительными материалами. Однако и эти препараты неидеальны, т.к. обладают высокой иммуногенностью, сложны и затратны в производстве, подчас обладают недостаточными биостимулирующими свойствами.

Таким образом, выбранная автором тема диссертационной работы не проста и в высокой степени актуальна на настоящем этапе развития офтальмологии.

## **2. Связь с планом научных исследований**

Диссертационная работа Пронкина И. А. на тему: «Разработка метода терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов роговицы на основе «Протектора эпителия роговицы гелевого» выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Номер государственной регистрации НИР 0120.0804674.

Работа соответствует специальности 14.01.07 – глазные болезни.

## **3. Научная новизна исследования и полученных результатов**

Выполненные автором экспериментальные, морфологические и клинико-функциональные исследования привели к ряду конкретных решений.

Впервые в эксперименте доказано, что при применении «Протектора эпителия роговицы гелевого» в сравнении со стандартной схемой терапии наблюдается более правильное восстановление морфологической структуры эпителия и подлежащих тканей на модели ожога роговицы;

Впервые проведена оценка клинико-функциональных показателей применения нового медицинского изделия «Протектора эпителия роговицы гелевого» в лечении хронических рецидивирующих дефектов роговицы в

сравнении с известными методами терапии, которая выявила более быстрое восстановление функций, стабилизацию всех показателей и более длительный период ремиссии в группе с применением «Протектора эпителия роговицы гелевого».

Разработана новая комплексная система оценки окрашивания и определения индекса поражения роговицы у пациентов с рецидивирующей эрозией и нитчатым кератитом, имеющая качественные и количественные критерии, которая позволяет стандартизировать определение степени тяжести данных заболеваний.

#### **4. Практическая значимость исследования**

Диссертационное исследование Пронкина И. А. представляет несомненный интерес для практического применения в клинике.

Разработан и внедрён в клинику усовершенствованный метод лечения хронических и рецидивирующих эпителиальных дефектов на основе нового изделия медицинского назначения – «Протектора эпителия роговицы гелевого»;

Предложенная методика позволяет значительно сократить сроки эпителизации дефектов на 41,5% как при рецидивирующих эрозиях, так и при нитчатом кератите;

Показано, что применение новой методики терапии продлевает период ремиссии и во многих случаях предотвращает рецидивирование хронических дефектов эпителия в среднем на 21%, а также повышает качество жизни пациентов и удовлетворённость лечением;

Разработана новая дифференциальная схема оценки окрашивания и определения индекса поражения роговицы, которая имеет конкретные количественные и качественные характеристики параметров, удовлетворяющих как РЭ, так и НК.

## 5. Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора

Диссертационная работа выполнена на базе ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (г. Москва) под руководством доктора медицинских наук, заведующего отделом терапевтической офтальмологии ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России Майчука Дмитрия Юрьевича.

Для выполнения поставленных задач были проведены экспериментальные исследования на животных *in vivo*, морфологическое и клинико-функциональные исследования.

Достаточно большой объём проведенных исследований, высокий методологический уровень работы обеспечивают достоверность научных положений и практических рекомендаций. Исследование проводили с участием 286-ти пациентов с рецидивирующими эпителиальными дефектами роговицы.

Диссертант самостоятельно выполнил экспериментальную и клиническую части исследования. Самостоятельно проводил наблюдение и обследование глаз кроликов в эксперименте, а также комплексное клинико-диагностическое обследование пациентов до и в различные сроки после начала терапии с использованием современных методов исследования. Автор провел анализ и статистическую обработку полученных результатов клинико-функциональных обследований пациентов в ранние и отдалённые сроки наблюдения, подготовил печатные работы по результатам исследования к публикации в журналах и сборниках, представлял полученные результаты работы на всероссийских и зарубежных научных конференциях и конгрессах, подготовил все документы для получения патента РФ на изобретение по предложенной методике терапии рецидивирующих эрозий роговицы. Иван Александрович самостоятельно разработал новую систему оценки окрашивания с подсчётом индекса поражения роговицы, которую ставил как одну из задач настоящего исследования. Кроме того, диссертант также принимал участие в разработке формы медицинского изделия «Протектора эпителия роговицы

гелевого» для применения в офтальмологии совместно с производителем АО «Биомир сервис» в рамках подготовки к клиническим испытаниям, которые также проводил лично автор на базе ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Результаты проведенного научного исследования обосновывают сформулированные в диссертации выводы.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

## **6. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы в практике**

Полученные в ходе диссертационной работы Пронкина И. А. результаты позволили сформулировать ценные практические рекомендации.

Для более быстрого эффекта эпителизации (при РЭ) или резорбции нитей (при НК) оправдано использование «Протектора эпителия роговицы гелевого» в комбинации с МКЛ, нанося его на внутреннюю её поверхность при каждой замене. Однако, как при применении МКЛ, так и без неё, предложенная схема терапии с использованием ПЭРГ совместно с антисептиком, репаративным препаратом и увлажняющим средством, позволит достичь желаемого эффекта и добиться стойкой ремиссии.

Для достижения более быстрого эффекта и предотвращения рецидивирования у пациентов с нитчатым кератитом крайне необходимо сочетать местную терапию эпителиального дефекта с системным лечением сопутствующего заболевания (ревматоидного, эндокринного и прочих системных заболеваний, которые по данным проведенного анализа в 98,5% случаев сопутствуют НК). Для этого необходимо дополнять стандартную диагностику консультацией смежных специалистов с проведением специфичных проб и анализов.

При оценке степени тяжести заболевания, а также эффективности лечения следует применять показатель «индекс поражения роговицы» с использованием новой дифференциальной схемы оценки окрашивания,

разработанную и использованную в данной работе. Схема имеет конкретные количественные и качественные характеристики, удовлетворяющих оценке параметров как при РЭ, так и НК.

## **7. Апробация работы и публикации**

Полученные в диссертационной работе результаты доложены и обсуждены на российских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 4 – в журналах, рецензируемых ВАК РФ, получен 1 патент РФ на изобретение.

Работа успешно прошла апробацию на научно-клинической конференции ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России 05.06.2017.

Материалы диссертации будут включены в лекционный курс цикла повышения квалификации врачей-офтальмологов и института поликлинического врача в ФГАУ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, в цикл лекций для студентов ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России.

## **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Пронкина Ивана Александровича «Разработка метода терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов роговицы на основе «Протектора эпителия роговицы гелевого» является самостоятельным, завершенным, научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи в офтальмологии, а именно: разработка метода терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов роговицы, обеспечивающего ускоренную реэпителизацию и стойкую ремиссию, на основе применения изделия медицинского назначения «Протектора эпителия роговицы гелевого». По своей актуальности, объему проведенных исследований и научно-практической значимости работа Пронкина Ивана Александровича

полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Отзыв подготовлен д.м.н., профессором, заведующим кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России Гавриловой Натальей Александровной, обсужден и утвержден на заседании кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, протокол № 10 от «24» июня 2017 г.

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

Н.А. Гаврилова

Подпись заверяю  
Учёный секретарь  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России,  
Д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ



Ю.А. Васюк

Дата «14» июня 2017 г.

Адрес ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России:  
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: [www.msmsu.ru](http://www.msmsu.ru)