

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертационной работы Пронкина Ивана Александровича «Разработка метода терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов роговицы на основе «Протектора эпителия роговицы гелевого», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни**

Диссертационная работа Пронкина Ивана Александровича посвящена актуальной теме терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов роговицы. Данная группа заболеваний известна сложностью подбора эффективного метода терапии и частыми рецидивами, а также до конца невыясненными этиологией и патогенезом. На протяжении десятилетий исследователи предлагают всё новые и новые методы лечения с различной степенью эффективности, зависящей от множества факторов. Основным звеном патогенеза рецидивирующей эрозии роговицы и нитчатого кератита принято считать отсутствие анатомически правильного десмосомального контакта эпителия роговицы с базальной мембраной, которое препятствует стабильной адгезии восстановленной структуры эпителия и ведёт к повторным рецидивам. В связи с этим лечение данных заболеваний должно быть не симптоматическим, нацеленным на быструю регенерацию эпителия, а патогенетически обоснованным, т.е. способствовать восстановлению базальной мембраны и правильному её соединению с эпителием. Этого можно достичь с помощью биологических препаратов, стимулирующих синтез структур эндогенными материалами. Однако, эти препараты имеют целый ряд недостатков, такие как: быстрая биодegradация, слабая активность, трудность получения и очистки, высокая иммуногенность и прочие. Диссертант в своей работе использует новое изделие медицинского назначения - «протектор эпителия роговицы гелевый», другая форма которого уже успешно применяется в ортопедии, нейрохирургии,

косметологии, пластической хирургии и других отраслях медицины для восстановления повреждённых структур и тканей.

Тема более чем актуальна, инновационна, носит прикладной характер.

В диссертационной работе чётко сформулированы цель и задачи исследования, которые успешно решаются автором в процессе работы.

### **Научная и практическая значимость**

В первой части исследования автор на основании эксперимента *in vivo* на 13-ти глазах кроликов доказывает морфологически более правильное восстановление структуры тканей роговицы в группе, где применяли «Протектор эпителия роговицы гелевый», а также более быструю эпителизацию дефекта в сравнении с группой, где применяли альтернативную терапию.

Далее автор подтверждает полученные в эксперименте данные в клинической части работы, базирующейся на статистическом анализе клинко-функциональных исследований 286-ти пациентов с рецидивирующими эпителиальными дефектами роговицы. Впервые автор выявил более быстрое восстановление функций, стабилизацию всех показателей и более длительный период ремиссии в группе с применением нового медицинского изделия «Протектора эпителия роговицы гелевого».

Также диссертант разработал новую систему оценки окрашивания и определения индекса поражения роговицы у пациентов с рецидивирующей эрозией и нитчатым кератитом с качественными и количественными критериями, позволяющую стандартизировать определение степени тяжести данных заболеваний и оценивать динамику в ходе терапии.

Проведённое автором дескриптивное исследование сопутствующей патологии у пациентов с нитчатым кератитом показывает, что местную терапию у данной группы пациентов следует дополнять системным лечением, а частота рецидивов во многом зависит от стабилизации общего заболевания.

Результаты исследования опубликованы в 9-ти печатных работах, в том числе 4 в журналах, рецензируемых ВАК РФ, имеется 1 патент на изобретение.

### Заключение

Таким образом, работа Пронкина Ивана Александровича «Разработка метода терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов роговицы на основе «Протектора эпителия роговицы гелевого» является самостоятельным, законченным научным трудом, выполнена на высоком методологическом уровне и имеет существенное значение для современной офтальмологии. Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Заместитель директора Чебоксарского филиала  
ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России,  
доктор медицинских наук

Подпись Н.А. Поздеевой заверяю:  
ст. специалист отдела кадров

Адрес Чебоксарского филиала ФГАУ «МНТК» «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России: 428028 г. Чебоксары, пр-т тракторостроителей, д. 10

Тел.: 8 (8352) 36-91-39

Сайт: [www.mntkcheb.ru](http://www.mntkcheb.ru) E-mail: [chfmntk@mail.ru](mailto:chfmntk@mail.ru)

