

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора В.В.Бржеского об автореферате диссертации Пронкина Ивана Александровича «Разработка метода терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов роговицы на основе «Протектора эпителия роговицы гелевого»», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.07 – глазные болезни.

Как известно, рецидивирующие эпителиальные дефекты роговицы представляют собой заболевания, характеризующиеся хроническим воспалительным процессом невыясненной этиологии и рецидивирующими нарушениями целостности роговичного эпителия в виде эрозии роговицы или эпителиальных нитей. Эта группа заболеваний характеризуется трудностью подбора адекватной терапии, разными по продолжительности периодами ремиссии и внезапными рецидивами. На современном этапе развития науки выявлено основное звено их патогенеза – нарушение адгезии эпителия к базальной мемbrane. Поэтому усилия исследователей направлены на поиск эффективных методов терапии, направленных на восстановление анатомо-функциональной целостности базальной мембранны.

Безусловно, подход к лечению таких пациентов должен иметь этиопатогенетическую направленность, а не только носить симптоматический характер. Исходя из этого, перспективными направлениями лечения таких больных являются генная инженерия, нанотехнологии, разработка биологически активных синтетических и биологических препаратов. Биоматериалы нового поколения на основе природных биорезорбируемых полимеров обладают набором уникальных качеств, позволяющих преднамеренно осуществлять восстановление поврежденных тканей собственными «строительными материалами». В их числе важную роль играют продукты гиалуроновой, полимолочной, гликалиевой кислот, коллаген и другие клеточные компоненты.

Вместе с тем, подобные биоматериалы пока не получили использование в лечении больных с рецидивирующими эпителиальными дефектами роговицы, хотя их применение в комплексной терапии таких пациентов представляется актуальным и перспективным.

Указанные выше обстоятельства и определили актуальность выполненного И.А.Пронкиным диссертационного исследования, которая убедительно доказана во введении автореферата диссертации.

Диссидентант посвятил свою научную работу разработке метода терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов на основе нового изделия медицинского назначения – «Протектора эпителия роговицы гелевого», который представляет собой гидролизат эмбриональных или постнатальных коллагенсодержащих тканей животного происхождения, обладающий минимальной иммуногенностью.

Исследование проведено на достаточном объеме как экспериментального, так и клинического материала с применением современных методов исследования, адекватных для достижения поставленных задач.

Работа содержит экспериментальную и клиническую часть, в которых автор убедительно обосновывает эффективность апробированного Протектора эпителия роговицы гелевого, на фоне применения которого отмечена более быстрая регенерация эпителия роговицы, по сравнению с традиционными лекарственными средствами. Эффективность «протектора» доказана клиническими и экспериментально - морфологическими методами исследования.

В ходе выполнения работы автором разработана новая комплексная система оценки окрашивания и определения «индекса поражения роговицы» у пациентов с рецидивирующей эрозией и нитчатым кератитом, основанная на объективных качественных и количественных критериях.

По результатам выполненных И.А.Пронкиным исследований разработан способ лечения рецидивирующих эрозий роговицы, на который получен Патент РФ №2575590 от 25.01.2016г. По теме диссертационной

работы опубликовано 9 печатных работ, из них 4 - в журналах, рецензируемых ВАК РФ.

Выводы соответствуют поставленным задачам исследования, базируются на материалах проведенного диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по оформлению автореферата нет.

Таким образом, работа Пронкина Ивана Александровича «Разработка метода терапии рецидивирующих эпителиальных дефектов роговицы на основе «Протектора эпителия роговицы гелевого»», судя по автореферату, является самостоятельным законченным научным трудом. Работа выполнена на высоком методологическом уровне и имеет существенное значение для офтальмологии. Диссертационное исследование полностью соответствует требованием п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г., в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016г., а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Заведующий кафедрой офтальмологии  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный педиатрический медицинский  
университет» Минздрава России  
доктор медицинских наук  
(14.01.07 – Глазные болезни)  
профессор В.В.Бржеский

«28» августа 2017г.



Подпись Бржеского В.В.  
удостоверяется  
Помощником  
ректора Борисова С.Н.  
08 2017 г.

194100, Санкт-Петербург,  
ул. Литовская-2  
Тел. (812) 542-96-85  
E-mail: [vvbrh@yandex.ru](mailto:vvbrh@yandex.ru)  
[www.gpmu.org](http://www.gpmu.org)