

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джанаевой Залины Николаевны «Возможности применения пористого политетрафторэтилена при заболеваниях и повреждениях фиброзной оболочки глазного яблока» (экспериментально-клиническое исследование), представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

В настоящее время в области пластической и реконструктивной хирургии в офтальмологии наблюдаются тенденции к замене донорского материала синтетическими имплантатами. Актуальность данного подхода обусловлена как повышенными требованиями к используемому материалу, так и дефицитом материала, предоставляемого из «Глазных банков». Целью диссертационного исследования является экспериментальное и клиническое использование имплантатов из пористого политетрафторэтилена (ПТФЭ) (НПО «Экофлон») при различных повреждениях фиброзной оболочки глазного яблока. Диссертант использовала синтетический имплантат как на экспериментальной модели (повреждение склеры кролика), так и в клинике (тектоническая кератопластика). У животных было показано отсутствие значимого перифокального воспаления в ответ на присутствие имплантата на склере и подтверждено формирование интимной спайки ПТФЭ со склерой. В клинике были получены предварительные положительные результаты применения имплантата из ПТФЭ при тектонической кератопластике у пациентов с язвой роговицы. Кроме того, заселение ПТФЭ дермальными фибробластами человека позволило ускорить процесс его биоинтеграции, что представляет несомненный научный интерес и открывает перспективы для дальнейшего исследования в этом направлении. Достоверность полученных результатов исследования подкреплена большим объемом проанализированных диссертантом экспериментальных и клинических данных. Основные научные и практические результаты, представленные автором в автореферате соответствуют цели и задачам исследования.

Научное исследование Джанаевой З. Н. «Возможности применения пористого политетрафторэтилена при заболеваниях и повреждениях фиброзной оболочки глазного яблока» является завершенной научно-квалификационной работой и имеет важное значение для отечественной офтальмологии. По актуальности, научной новизне, достоверности полученных результатов, научной и практической значимости диссертация является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Джанаева З. Н. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Заместитель директора по научной работе

Института цитологии РАН,

Заведующая Центром клеточных технологий,

доктор биологических наук

Михайлова Наталья Аркадьевна

Место работы: ФГБУН Институт цитологии РАН, Министерство науки и высшего образования (Минобрнауки России)

Должность: заместитель директора по науке, заведующая Центром клеточных технологий

Почтовый адрес: 194064 Санкт-Петербург, Тихорецкий пр.4

Телефон: +7-812-297-18-34

Электронная почта: cellbio@incras.ru