

## 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

Актуальность разработки и внедрения в клиническую практику имплантатов небиологической природы обусловлена несколькими факторами: применение донорских тканей (консервированной склеры и роговицы) для укрепления фиброзной капсулы глаза реципиента зачастую сопровождается потерей этими имплантатами необходимых прочностных свойств. Существующие при различных офтальмологических центрах немногочисленные «Глазные банки» обеспечивают материалом только эти учреждения и далеко не в полной мере. Кроме того, до настоящего времени не решены юридические вопросы аллотрансплантации.

Целью диссертационного исследования стало экспериментально-клиническое обоснование возможности применения имплантатов из пористого политетрафторэтилена (ПТФЭ) для укрепления фиброзной капсулы глаза.

В качестве синтетического имплантата диссертант выбрала отечественный пористый ПТФЭ, изготовленный на ЗАО Научно-производственном комплексе «Экофлон». Имплантаты из этого материала уже применяются в сердечно-сосудистой, абдоминальной и челюстно-лицевой хирургии.

Основные научные и практические результаты, представленные автором в автореферате соответствуют цели и задачам исследования.

В эксперименте автором было показано отсутствие значимого перифокального воспаления в ответ на присутствие имплантата на склере животных, в то же время к концу четвертой недели подтверждено

формирование интимной спайки ПТФЭ со склерой. Возможность ускорить биоинтеграцию имплантата за счет колонизации его пор дермальными фибробластами человека представляет несомненный научный интерес и открывает перспективы для дальнейшего исследования в этом направлении.

Предварительные положительные результаты, полученные диссертантом при применении имплантата из ПТФЭ при тектонической кератопластике у 15 пациентов с язвой роговицы, несомненно вызывают оптимизм.

Таким образом, достоверность полученных результатов исследования подкреплена достаточным объемом проанализированных данных, как в экспериментальной части, так и в клинической части работы. Результаты исследования были представлены и обсуждены на международных конференциях, в том числе и за рубежом. По материалам исследования опубликовано 11 печатных работ, в том числе шесть из них – в журналах, рекомендованных ВАК, получен патент РФ на изобретение. Результаты исследования внедрены в практику кафедры и клиники офтальмологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени акад. И.П. Павлова.

Автореферат написан грамотно, хорошо иллюстрирован.

Принципиальных замечаний по автореферату не имею, но позволю себе задать два вопроса, возникшие при его прочтении. Первый: какие изменения отмечены в склере животных в зоне контакта имплантата за время исследования (4 недели)? Второй: правильно ли я понял, что при фиксации имплантата к роговице в зоне дефекта и нахождении его там течении длительного времени в условиях покрытия теноновой оболочкой и конъюнктивой, его интимного сращения с роговицей не происходило?

Заключение. Научное исследование Джанаевой З. Н. «Возможности применения пористого политетрафторэтилена при заболеваниях и повреждениях фиброзной оболочки глазного яблока» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решается научная задача по

оптимизации методов хирургического лечения пациентов с повреждениями фиброзной капсулы глаза за счет применения имплантатов небиологической природы, что 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.

14 февраля 2019 г.

Заведующий кафедрой глазных болезней Института усовершенствования врачей ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России доктор медицинских наук, профессор  
Михаил Михайлович Шишкин

Место работы: ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

Должность: заведующий кафедрой глазных болезней

Почтовый адрес: 105203 Москва, ул. Нижняя Первомайская 70

Телефон: +7-499-464-04-54

Электронная почта: [iuv@pirogov-center.ru](mailto:iuv@pirogov-center.ru)

Подпись д.м.н., профессора Шишкина Михаила Михайловича ЗАВЕРЯЮ.

Ученый секретарь

ИУВ ФГБУ «НМХЦИМ Н.И. Пирогова» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

С.А. Матвеев