

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Диссертационного Совета
Д 208.042.01 ФГБУ «МНИИ глазных
болезней им. Гельмгольца» Минздрава
России д.м.н., профессор В.В. Нероев

«11» декабря 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертной комиссии Диссертационного Совета Д 208.042.01 ФГБУ «Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России по диссертации соискателя Джанаевой Залины Николаевны на тему: «Возможности применения пористого политетрафторэтилена при заболеваниях и повреждениях фиброзной оболочки глазного яблока», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

Комиссия в составе: председатель – д.м.н. Маркосян Г.А., члены комиссии – д.м.н. Оганесян О.Г., д.м.н. Филатова И.А. рассмотрела данную работу и пришла к заключению:

1. Тема и содержание диссертационной работы соответствуют профилю Совета. Диссертационная работа может быть принята к защите на Диссертационном Совете Д 208.042.01 при ФГБУ «МНИИ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России.
2. Актуальность темы диссертации обусловлена тенденцией замены донорских материалов и трансплантатов животного происхождения имплантатами небиологической природы. Наиболее подходящими для использования в офтальмологии являются полимеры, например политетрафторэтилен, отличающийся высокой биологической инертностью

и устойчивостью ко всем известным путям биодеструкции. Успешный исход хирургического лечения пациентов с патологией фиброзной оболочки глазного яблока во многом зависит от правильности выбора имплантата. Таким образом, изучение эффективности различных видов имплантатов из пористого политетрафторэтилена, а также сравнительный анализ предложенных хирургических методик с определением показаний для каждого типа вмешательства является актуальным и требует дальнейшего изучения.

3. Для решения данной проблемы использован современный комплекс экспериментальных и клинико-инструментальных исследований (гистология, морфометрия, сканирующая и трансмиссионная электронные микроскопии, визометрия, авторефрактометрия, кератотопография и ультразвуковая биомикроскопия).

4. Автором сформулированы цель, задачи исследования и положения, выносимые на защиту. Полученные результаты содержат научную новизну, что отражено в заключении и выводах диссертации, и имеют практическую значимость.

Впервые разработан двухслойный имплантат для склеропластики из двух синтезированных ранее разновидностей ПТФЭ и пленка из пористого ПТФЭ, колонизированная дермальными фибробластами человека, стимулирующая репаративные процессы в зоне имплантации (патент РФ на изобретение № 2411962, приоритет изобретения 02.04.2012 г.).

Впервые пористый ПТФЭ успешно применен для укрепления фиброзной оболочки глазного яблока

Проведен аналитический обзор зарубежной и отечественной литературы. Разработан дизайн эксперимента, проведен сравнительный анализ трех видов имплантатов из пористого политетрафторэтилена. Оперативные вмешательства на экспериментальных животных, забор материала для гистологического исследования, оценка полученных препаратов и морфометрия осуществлялись автором лично. В клинической части

диссертационного исследования выполнено 84 оперативных вмешательства пациентам с заболеваниями и повреждениями фиброзной оболочки глазного яблока. Послеоперационное наблюдение и обследование пациентов проводились автором лично.

Сформулированы обоснованные рекомендации, содержащие показания к использованию трех разных серий имплантатов из пористого ПТФЭ для проведения склеропластики и тектонической кератопластики.

5. Диссертационная работа соответствует пунктам 11, 13 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24.09.2013 года, по теме опубликовано 11 работ, из них 6 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат и печатные работы полностью отражают основные положения диссертации.

6. Диссертационная работа соответствует пункту 14 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24.09.2013 года.

7. Диссертация полностью соответствует пункту 9 Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24.09.2013 года.

8. Форма защиты в виде обычной диссертации.

9. Защита диссертации под шифром 14.01.07- глазные болезни.

10. Диссертация выполнена на кафедре глазных болезней Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова. Научный руководитель - д. м. н., профессор кафедры офтальмологии ГБОУ ВПО «ПСПбГМУ им. И.П. Павлова» Минздрава России Астахов Юрий Сергеевич.

11. В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Бойко Эрнест Витальевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ. Директор Санкт-Петербургского филиала МНТК им. акад. С.Н. Федорова.

Слонимский Юрий Борисович – доктор медицинских наук, профессор кафедры офтальмологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Министерства Здравоохранения РФ.

В качестве ведущей организации предлагается Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет».

Председатель комиссии

д.м.н. Г.А. Маркосян

Члены комиссии:

д.м.н. И.А. Филатова

д.м.н. О.Г. Оганесян