

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, начальника кафедры офтальмологии ВМедА, главного офтальмолога МО РФ полковника медицинской службы А.Н. Куликова на автореферат диссертационной работы Джанаевой Залины Николаевны на тему «Возможности применения пористого политетрафторэтилена при заболеваниях и повреждениях фиброзной оболочки глазного яблока», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Роговица и склера образуют собой единую опорную корнеосклеральную оболочку глазного яблока. Несмотря на то, что обе структуры являются соединительно-тканными образованиями, они обладают разными не только оптическими, но и механическими свойствами. При повреждениях фиброзной оболочки глазного яблока зачастую требуется проведение пластики зоны дефекта или истончения.

Однако возможности широкого обеспечения и применения аллогенных трансплантатов ограничены организационными, экономическими, законодательными, национально-религиозными и другими причинами.

Синтетические материалы все больше завоевывают популярность в окулопластике.

На этом фоне сфера применения ПТФЭ в офтальмологии остается неоправданно узкой. Этот тезис тем более справедлив, если учесть появление новых разновидностей изучаемого полимера, которым благодаря современным технологиям химического синтеза могут быть приданы самые разные свойства. В результате некоторые последние модификации полимера, например пористый и пленчатый ПТФЭ, стали соответствовать многим требованиям, предъявляемым к идеальному трансплантационному материалу, как то: неизменность структуры и текстуры поверхности, отсутствие токсичности, аллергенности и канцерогенности, возможность тканевой колонизации, легкая и быстрая стерилизация любого вида. Поэтому диссертация З.Н. Джанаевой, посвященная внедрению в офтальмохирургию

недавно синтезированных пористой и пленчатой разновидностей ПТФЭ, является своевременным, очень актуальным и перспективным исследованием.

Проведенное автором экспериментально-клиническое исследование позволяет сформулировать конкретные показания к применению трех разновидностей имплантатов из ПТФЭ.

На экспериментальном материале автором показано, что имплантация изучаемого полимера сопровождается «нежным» капсулообразованием, незначительной макрофагальной и гигантоклеточной реакцией, а также вращением в поровое пространство ПТФЭ новообразованной ткани и сосудов. Созревание капсулы, а также соединительнотканых вращений в толще полимера завершается к концу первого месяца послеоперационного периода. В более поздние сроки (3 и 6 месяцев после операции) в препаратах отмечается постепенное истончение, вплоть до исчезновения, капсулы, уход фагоцитов из региона имплантации, редукция капилляров, замещение волокнистой соединительной ткани с многочисленными развитыми сосудами рыхлой соединительной тканью и с малочисленными тонкостенными капиллярами. Полученные результаты позволяют сделать вывод о том, что формируется прочный комплекс «склера-имплантат».

В клинической части по характеру патологии фиброзной капсулы глазного яблока пациенты были разделены на две группы: с дефектами склеры (69 глаз) и с поражениями роговицы (15 глаз).

Автором даны обоснованные практические рекомендации по применению трех предложенных имплантатов из пористого ПТФЭ.

Сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам и отражают основные положения, выносимые на защиту.

Полученные в ходе исследования результаты и положения, выносимые на защиту, неоднократно были доложены на российских и международных научных конференциях. По результатам исследования опубликовано 11 статей, 6 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Существенных замечаний к представленному автореферату диссертации нет: цель работы, материалы и методы, представленные результаты, положения и выводы соответствуют специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Автореферат написан грамотным литературным языком, достаточно иллюстрирован, оформлен без замечаний.

Судя по автореферату, диссертационная работа Джанаевой Залины Николаевны «Возможности применения пористого политетрафторэтилена при заболеваниях и повреждениях фиброзной оболочки глазного яблока» по объему выполненных работ, научной и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п.9 постановления Правительства Российской Федерации «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Д.м.н., начальник кафедры офтальмологии

ВМедА, главный офтальмолог МО РФ

А.Н. Куликов

«18» февраля» 2019 г.

Подпись профессора А.Н. Куликова заверяю