

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ -  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ БИОФИЗИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ИМЕНИ А.И. БУРНАЗЯНА»**

**123182, г. Москва, ул. Живописная, д. 46,  
тел./факс (499) 190-96-00, 190-95-75,  
e-mail: fmbsc-fmba@bk.ru**

**О Т З Ы В**

на автореферат диссертации Нурланбаевой А.Е. «Клинико-морфологический анализ маркеров фиброзирования фильтрационных подушек при рефрактерном течении первичной открытоугольной глаукомы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология и 14.01.07 - глазные болезни, представленной к защите диссертационный совет Д 208.062.05 в ГБОУ ВПО Новосибирском государственном медицинском университете Минздрава России

**Актуальность.** Диссертационное исследование А.Е. Нурланбаевой выполнено по двум специальностям, поскольку посвящено гистологическому изучению склеральных лоскутов, резецируемых при хирургическом лечении первичной открытоугольной глаукомы, с акцентом на структурных основах повышенной активности матрикс-продуцирующих клеток соединительной ткани. Такой подход оправдан сложностью изучаемой проблемы, суть которой – в ускоренном рубцевании искусственно создаваемых путей оттока внутриглазной жидкости и развитием рефрактерности глаукомного процесса у ряда пациентов.

**Обоснованность полученных результатов и выводов.** Исследовано 112 склеральных лоскутов, использованы современные методы гистологического исследования: иммуногистохимия парафиновых срезов с анализом экспрессии CD34 и фибронектина в сочетании со световой и электронной микроскопией. Результаты обработаны с помощью статистического анализа, что позволило автору обосновать новые положения и выводы.

**Научная новизна исследования и полученных результатов.** В кандидатской диссертации А.Е. Нурланбаевой впервые детально изучены тканевые маркеры повышенного риска ускоренного рубцевания хирургически созданных путей оттока внутриглазной жидкости в условиях применения различных местных гипотензивных препаратов: увеличение численной плотности матрикс-продуцирующих клеток в сочетании с высокой экспрессией фибронектина, оцениваемой с помощью анализа изображения по данным иммуногистохимического исследования парафиновых срезов. Прогноз долгосрочного успеха глубокой склерэктомии основан на следующих клинико-

морфологических маркерах: высокой экспрессии маркера CD34 эндотелиоцитами коллекторных канальцев склеры в сочетании со сниженной плотностью волокон соединительной ткани.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

**Заключение.** Автореферат свидетельствует о полном соответствии диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 14.01.07 – глазные болезни.

Заведующий патологоанатомическим отделением  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна

доктор медицинских наук (03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология)

В.П. Сапрыкин

Подпись В.П. Сапрыкина заверяю  
Ученый секретарь  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна  
доктор медицинских наук



Н.Б. Корчажкина