

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лазаревой Анастасии Константиновны на тему «Структурные изменения дренажной системы глаза в зависимости от уровня блокады оттока внутриглазной жидкости при разных формах глаукомы», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.062.07 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Актуальность темы диссертационного исследования А.К. Лазаревой связана с нерешенностью проблемы рубцовой облитерации искусственно созданных путей оттока внутриглазной жидкости при хирургическом лечении разных форм глаукомы. Так как регуляция течения послеоперационного раневого процесса в немалой степени обусловлена особенностями морфологии соединительнотканых структур глаза, все возрастающее значение в трактовках возникновения и прогрессирования глаукомного процесса придается патологии соединительной ткани. Интересным представляется изучение зависимости избыточного формирования соединительнотканного рубца в зоне антиглаукомной операции на фоне возможных расстройств механизмов межклеточных взаимоотношений, их влияния на синтез и сборку компонентов внеклеточного матрикса. Однако полной картины взаимосвязи ультраструктурных изменений с патогенезом заболевания и динамикой глаукомного процесса пока не представлено.

Таким образом, тема диссертации актуальна и с фундаментальной, и с практической точки зрения.

Обоснованность результатов и выводов, полученных в диссертации. Проанализированы результаты комплексного патоморфологического изучения 203 резецированных лоскутов склеры, полученных при первичной антиглаукомной операции у 123 пациентов; сформировано 6 исследуемых групп в зависимости от формы заболевания. Исследование носит проспективный характер, помимо гистологического изучения операционного

материала проведено длительное клиническое наблюдение пациентов, с сопоставлением отдаленных результатов гипотензивного лечения с патоморфологической картиной соединительной ткани склеры. Проведена тщательная статистическая обработка полученных результатов, что позволило сформулировать научно обоснованные результаты и выводы.

Научная новизна диссертации определяется дизайном исследования, в котором сделан акцент на изучении количественно-качественных характеристик соединительной ткани склеры при разных уровнях гидродинамического блока. Так, впервые выдвинуто положение о том, что степень поражения дренажной системы глаза при разных формах первичной глаукомы определяется уровнем гидродинамического блока внутриглазной жидкости – претрабекулярным или трабекулярным, которые характеризуются различной степенью рекрутирования моноклеарных и активацией стромальных матрикс-продуцирующих клеток.

С помощью методов морфометрии и математической статистики выявлены статистически достоверные различия численной плотности матрикс-продуцирующих клеток и элементов инфильтрата при разных формах глаукомного поражения.

С помощью иммуногистохимической методики впервые сделано предположение о роли патологических включений (гранул меланина и псевдоэксфолиаций) в патогенезе агрессивного резистентного течения глаукомы в послеоперационном периоде.

Практическую значимость имеет предложенный алгоритм выбора методики оперативного вмешательства, созданный на основании характерных для каждой формы первичного глаукомного поражения патоморфологических изменений соединительной ткани дренажной системы глаза.

Принципиальных замечаний к автореферату А.К. Лазаревой нет.

Заключение. Автореферат на диссертацию Лазаревой Анастасии Константиновны отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании представленного автореферата, диссертационная работа Лазаревой А.К. на тему «Структурные изменения дренажной системы глаза в зависимости от уровня блокады оттока внутриглазной жидкости при разных

формах глаукомы» свидетельствует о полном соответствии выполненного исследования требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Заведующая лабораторией ультраструктурных
Исследований Научно-исследовательского института
клинической и экспериментальной лимфологии – филиала
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный
исследовательский центр Институт цитологии
и генетики Сибирского отделения Российской
академии наук»

доктор биологических наук, профессор
по специальности 03.03.04 –
клеточная биология, гистология, цитология

БМ

Бгатова Наталия Петровна

Бгатова Н.П.
Подпись _____ Заверяю _____
Начальник ОК *С.А. Степанов*



Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук». 630060, Новосибирск, ул. Академика Тимакова, 2.
Телефон (383) 333-64-09 E-mail: lymphology@nikel.ru

06.04.2020