

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лазаревой Анастасии Константиновны «Структурные изменения дренажной системы глаза в зависимости от уровня блокады оттока внутриглазной жидкости при разных формах глаукомы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Актуальность диссертационного исследования А.К. Лазаревой определяется проблемой фиброзирования, во многом обуславливающей патогенез глаукомы, а также трудности лечения пациентов. Известно, что длительность и выраженность гипотензивного эффекта после антиглаукомных операций зависит от активности процесса рубцевания хирургически созданных путей оттока внутриглазной жидкости, в связи с чем актуальными остаются вопросы изучения патоморфологических особенностей дренажной системы глаза, их систематизация в зависимости от диагностируемой формы глаукомного поражения, а также выявление структурных эквивалентов резистентного прогрессирующего течения заболевания в послеоперационном периоде. Проблема долгосрочного прогнозирования эффективного функционирования дренажных путей, на основании установления предикторов ускоренного фиброзирования зоны хирургического вмешательства, актуальна не только для фундаментальной медицинской науки, но и для практики врачей-офтальмологов.

Обоснованность полученных результатов и выводов. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. В качестве объекта исследования выбраны склеральные лоскуты, резецированные при проведении первичных антиглаукомных операций. На основании сравнительного патоморфологического исследования выявлены структурные изменения соединительной ткани дренажной системы глаза при разных уровнях блокады оттока внутриглазной жидкости. Выполнены светооптическое, электронно-микроскопическое, а также иммуногистохимическое исследование соединительной ткани склеры при 6 формах глаукомы. Содержание клеточных элементов (матрикс-продуцирующих и клеток инфильтрата) оценивали с помощью полуколичественной морфометрической методики. Результаты обработаны с помощью методов математической статистики, что позволило автору получить обоснованные результаты и выводы.

Научная новизна диссертации несомненна и заключается в дополнении и систематизации сведений о структурной организации компонентов соединительной ткани дренажной системы глаза при разных уровнях блокады оттока внутриглазной жидкости. Впервые на основании проспективного исследования по изучению структурных механизмов фиброзирования дренажных путей при разных формах глаукомы определена взаимосвязь между патоморфологическими проявлениями глаукомного процесса в соединительной ткани склеральных лоскутов и длительностью гипотензивного эффекта антиглаукомных операций. Выявлен полиморфизм структурной организации компонентов дренажной системы по количеству клеточных элементов соединительной ткани и наличию патологических включений.

Сравнительный морфометрический анализ обнаружил статистически достоверные различия численной плотности матрикс-продуцирующих клеточных элементов и клеточного инфильтрата при разных формах глаукомы, что свидетельствует о значимой

роли изменений соединительной ткани в патогенезе глаукомного процесса. На основании иммуногистохимического исследования парафиновых срезов изучена экспрессия маркеров CD34 и CD68. Сформировано предположение о профиброгенной роли макрофагов в прогрессирующем течении глаукомы, что заслуживает большого внимания.

В целом, судя по цели, задачам и выводам, диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование. Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет. Все положения диссертации опубликованы в центральных рецензируемых журналах, рекомендуемых для публикации материалов диссертаций на соискание ученых степеней.

Заключение. Автореферат кандидатской диссертации А.К.Лазаревой «Структурные изменения дренажной системы глаза в зависимости от уровня блокады оттока внутриглазной жидкости при разных формах глаукомы» свидетельствует о полном соответствии диссертационного исследования требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а А.К. Лазарева заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории экспериментальной
хирургии и морфологии
Центра новых технологий ФГБУ
«НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России
доктор медицинских наук
по специальности 14.03.02 -
патологическая анатомия

02.04.2020.



Волков Александр Михайлович

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России;
630055, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул.
Речкуновская, 15, тел. +7(913)9140998; a_volkov@meshalkin.ru

Подпись д.м.н. Волкова А.М. заверяю
Руководитель службы управления кадрами
и трудовыми отношениями ФГБУ «НМИЦ
им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России




Карпенко Ирина Николаевна