

О Т З Ы В

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

Актуальность выполненной диссертационной работы определяется необходимостью расширения знаний о структурной организации компонентов дренажной системы глаза при разных формах глаукомного поражения. Известно, что дистрофические изменения соединительной ткани трансклеральных путей оттока внутриглазной жидкости являются ключевыми звеньями в патогенезе глаукомы. Несмотря на многолетний клинический опыт применения различных методов борьбы с прогрессированием глаукомного процесса, данное заболевание продолжает занимать лидирующее место в структуре неизлечимой слепоты и слабовидения. Сложность борьбы с глаукомой объясняется множественностью форм заболевания и различными патогенетическими механизмами, приводящими к дестабилизации офтальмотонуса в послеоперационном периоде. При этом ведущей причиной снижения гипотензивного эффекта антиглаукомных операций выступает рубцовая трансформация соединительной ткани в области хирургического вмешательства. Следовательно, тема диссертационного исследования актуальна и имеет практическое значение.

В диссертации представлены результаты комплексного патоморфологического исследования 203 образцов соединительной ткани дренажной системы глаза (склеральных лоскутов), разделенных на 6 групп в зависимости от диагностированной формы первичной глаукомы. Акцентируется внимание на важность выделения основного уровня сопротивления оттоку внутриглазной жидкости – претрабекулярного и трабекулярного блоков. Выполнен комплексный патоморфологический анализ, в том числе, с применением иммуногистохимического метода и морфометрического анализа. Кроме того, представлены данные клинического проспективного наблюдения прооперированных пациентов. Данные гистологического исследования обработаны с помощью современных методов математической статистики, что позволило обосновать все положения диссертации и сформулировать выводы.

В исследовании впервые продемонстрированы структурные изменения соединительной ткани дренажной системы глаза при различных формах глаукомного поражения, с выявлением характерных признаков. Акцентируется роль выявления гидродинамического блока внутриглазной жидкости, определяющая специфику патоморфологических изменений в дренажных путях.

С помощью сравнительного морфометрического исследования показаны достоверные различия численной плотности стромальных и рекрутированных клеток при 6 исследованных формах глаукомы. С помощью

иммунногистохимического метода исследования показана реактивность компонентов соединительной ткани на патологические включения. Применение маркера CD68 позволило определить роль макрофагов в прогрессировании глаукомного поражения.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет. Все положения диссертации опубликованы в 20 печатных работах, в том числе в 8 публикациях в центральных рецензируемых журналах, рекомендуемых для публикации материалов диссертационных исследований.

Заключение. Автореферат на диссертацию Лазаревой Анастасии Константиновны «Структурные изменения дренажной системы глаза в зависимости от уровня блокады оттока внутриглазной жидкости при разных формах глаукомы» отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней. На основании автореферата можно сделать заключение о соответствии диссертационного исследования требованиям пункта 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.

*Врио руководителя лаборатории иммунологии
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
фундаментальной и трансляционной медицины»,
Научно-исследовательский институт
экспериментальной и клинической медицины,
доктор медицинских наук по специальности
14.00.16 – патологическая физиология
Обухова Ольга Олеговна*

«15» марта 2020 год

Подпись _____

Подпись заверяю _____

Нагайкин



Минеева О.М.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»

Адрес: 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2

Телефон: +7 3833336537; электронная почта: director@centercem.ru