

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Ереминой Алены Викторовны «Структуры лимфатической системы в органе зрения и их изменения при первичной открытоугольной глаукоме», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Диссертационная работа А.В.Ереминой посвящена изучению элементов лимфатической системы в органе зрения и определению их роли в формировании оттока внутриглазной жидкости. Научная значимость и актуальность изучаемой проблемы объясняются тем, что лимфатическая система является одной из важнейших интеграционных систем организма, участвующая в процессах выведения ксенобиотиков, продуктов, возникающих в процессе жизнедеятельности клеток, развития деструктивно-воспалительного процесса, метаболических нарушений и поддержания гомеостаза организма.

Однако, до настоящего времени вопросы, связанные с выяснением иммунометаболических механизмов, включая нарушения цитокиновой регуляции в органе зрения, способных приводить к развитию деструктивно-воспалительного процесса при открытоугольной глаукоме остаются малоизученными. Наибольший интерес для научного исследования представляют области трабекулярного аппарата, цилиарного тела и хориоидеи, поскольку развитие в них структурных нарушений способно привести к затруднению оттока внутриглазной жидкости (ВГЖ) и повышению ВГД.

Это и определило цель исследования А.В.Ереминой, заключающуюся в выявлении лимфатических структур в органе зрения человека, изучении их ультраструктурной организации и морфологических изменений в трабекулярной зоне, цилиарном теле и хориоидее при первичной открытоугольной глаукоме

В автореферате автор обосновал выбор темы, отразил научную новизну полученных результатов. Исходя из автореферата, диссертация имеет классическую структуру, состоит из литературного обзора, главы, посвященной обоснованию методов и материала исследования и главы, представляющей результаты собственных исследований. Материал доказательно представлен в виде таблиц и схем. Результаты исследования доложены на Российских и международных конференциях, опубликованы в 8-и статьях, 4 из которых в рецензируемых научных журналах, включенных ВАК Министерства образования и науки России в список изданий, рекомендуемых для публикации основных научных результатов диссертационных работ.

Сравнительный анализ иммуногистохимического и электронно-микроскопического исследования энуклеированных глаз пациентов с открытоугольной глаукомой и без нее показал, что для терминальной стадии первичной открытоугольной глаукомы характерно расширение интерстициальных пространств, увеличение просветов венозных сосудов, а

также уменьшение количества клеток, несущих маркеры эндотелия лимфатических сосудов, свидетельствующих о застое и воспалении.

Автором было установлено, что в структуре хориоидеи присутствуют лимфатические каналы и лимфатические лакуны. Впервые показано, что для терминальной стадии первичной открытоугольной глаукомы характерно расширение просветов кровеносных сосудов и лимфатических каналов, набухание и увеличение размеров перикапиллярных пространств, набухание стромы хориокапиллярной пластинки и нарушение связи якорных коллагеновых волокон с миофибробластами и пигментными клетками. Кроме того, выявлено достоверное увеличение толщины хориоидеи, возрастание объемных плотностей эпителия, интерстициальных пространств и сосудов у пациентов с терминальной стадией первичной открытоугольной глаукомы, связанное с отеком и набуханием стромы хориоидеи.

То есть, в зонах глаза, отвечающих за процессы гидродинамики глаза, выявлены морфологические признаки воспалительного процесса, что было подтверждено достоверно высокими концентрациями провоспалительного цитокина ИЛ-1 β , матриксной металлопротеиназы-9 и трансформирующего фактора роста бета 2 в слезной жидкости.

Заключение. Таким образом, автореферат отражает суть диссертационной работы Ереминой Алены Викторовны «Структуры лимфатической системы в органе зрения и их изменения при первичной открытоугольной глаукоме», выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича и доктора доктор биологических наук, профессора Бгатовой Наталии Петровны.

Диссертация представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологическом уровне, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для клеточной биологии, цитологии, гистологии и офтальмологии. Диссертационное исследование полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Заместитель директора по научной работе Иркутского филиала ФГАУ

«МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,

доктор медицинский наук, профессор

Т.Н.Юрьева

Подпись Т.Н.Юрьевой заверяю

Адрес: 664033, Иркутск,

ул. Лермонтова, 337. Телефон: +7 (3952) 564-139 e-mail: tnyurjeva@mail.ru

