

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 решению одной из актуальных задач клеточной биологии, цитологии, гистологии и офтальмологии, а именно, определению на современном научно-методическом уровне наличия элементов лимфатической системы в органе зрения человека, а также морфологических изменений в путях оттока внутриглазной жидкости при первичной открытоугольной глаукоме. Научная значимость диссертационного исследования подтверждается тем, что только в последние годы с появлением молекулярных маркеров эндотелиоцитов лимфатических сосудов в научной литературе стали появляться отдельные публикации, описывающие элементы лимфатической системы в органе зрения. Указанные публикации являются предметом научной дискуссии, а представленные в них данные требуют подтверждения и дальнейшего углубленного изучения, что представляется особенно важным.

Необходимо также отметить, что, несмотря на длительность изучения, многие аспекты патогенеза глаукомы, в том числе, касающиеся роли нарушений структуры лимфатических элементов и развития местного воспалительного процесса в формировании нарушений оттока внутриглазной жидкости в механизмах развития первичной открытоугольной глаукомы, остаются мало и не до конца изученными.

Учитывая представленную выше аргументацию, цель и задачи представленного диссертационного исследования можно считать актуальными и значимыми для науки.

В проведенном в соответствии с поставленными задачами исследовании автором впервые при использовании иммуногистохимического и ультраструктурного анализа было показано наличие в цилиарном теле, хориоидеи и на границе между склерой и решетчатой пластинкой зрительного нерва элементов лимфатической системы. Указанные структуры представлены лимфатическими каналами, лакунами и структурированными интерстициальными пространствами.

Сравнительный анализ данных иммуногистохимического и электронно-микроскопического исследований впервые показал, 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.

Автором диссертационного установлено наличие в трабекулярной зоне глаза пациентов с терминальной стадией первичной открытоугольной глаукомы морфологических признаков воспалительного процесса.

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов не вызывает сомнения и основывается на исследовании достаточного количества биоматериала от пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных высокоинформативных методов тестирования, адекватной статистической обработке полученных данных. Материалы диссертационной работы неоднократно были доложены и обсуждены на научных форумах, опубликованы в 8-и печатных работах, 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. Указанное позволяет считать, что представленные автором результаты являются достоверными, а выводы обоснованными.

Принципиальных замечаний к структуре и содержанию автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Ереминой Алены Викторовны «Структуры лимфатической системы в органе зрения и их изменения при первичной открытоугольной глаукоме», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича и доктора биологических наук, профессора Бгатовой Наталии Петровны, 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», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология.

Профессор кафедры патологической анатомии
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Агеева Татьяна Августовна

ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России	РАВА РОССИИ
ПОДПИСАНО	ВЕРЯЮ
Начальник ОК	
«15» 02 2018 г.	



Handwritten signature in blue ink.