

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертация А.В.Ереминой посвящена исследованию морфологии лимфатических структур в органе зрения человека, их ультраструктурной организации и их изменений при первичной открытоугольной глаукоме, важнейшим фактором риска развития которой является повышенное внутриглазное давление. Закономерно, что уже более века терапия заболевания направлена на его снижение, на улучшение дренажа жидкости из глаза, однако до сих пор знания о механизмах оттока жидкости из глаза и природе их нарушений при глаукоме остаются неполными. На момент постановки задач исследования А.В.Ереминой появились лишь отдельные экспериментальные работы, указывающие на важную роль в этом процессе лимфатической системы, и только в 2017 г. в литературе был поднят вопрос о том, что именно нарушения лимфатической системы играют принципиальную роль в патогенезе глаукомы у людей. В связи с этим **новизна** и **актуальность** исследования А.В.Ереминой очевидна. Автором впервые установлено и подробно охарактеризовано присутствие в органе зрения увеолимфатического пути оттока внутриглазной жидкости - наличие лимфатических структур в цилиарном теле, в хориоиде и на границе склеры и решетчатой пластинки зрительного нерва, доказано, что развитие первичной открытоугольной глаукомы связано с нарушениями этих структур.

Практическая значимость работы соискателя определяется тем, что полученные ею результаты существенно расширяют современные представления о наличии и организации лимфатических структур в структурах глаза и открывают новые возможности для разработки терапевтических воздействий, направленных на коррекцию их структурно-функциональных нарушений при развитии глаукомы.

Экспериментальная часть работы выполнена на высоком методическом уровне, соответствующем современным исследованиям в этой области. Выводы обоснованы, отражают существенные результаты работы и вполне соответствуют поставленной цели и задачам. Результаты диссертационного исследования отражают содержание работы и апробированы на российских и международных конференциях, опубликованы в рецензируемых журналах. Однако учитывая степень новизны и качество полученных данных считаю необходимым сделать их достоянием мирового научного сообщества, опубликовав в специализированном международном журнале.

На основании изложенного можно заключить, что диссертационная работа Ереминой Алены Викторовны «Структуры лимфатической системы в органе зрения и их изменения при первичной открытоугольной глаукоме» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для


развития клеточной биологии, цитологии и гистологии, а также несомненное практическое значение для офтальмологии. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки, утверждённого Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 30.07.2014 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ей искомой степени по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Зав. лабораторией молекулярных механизмов старения
ФГБУ «Федеральный исследовательский
центр Институт цитологии и генетики Сибирского
отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)
доктор биологических наук, профессор


Колосова Наталия Гордеевна

Адрес: 630090, Новосибирск, Россия, пр. ак. Лаврентьева, 10
Телефон: +7(383) 363-49-80
Факс: +7(383) 333-12-78
E-mail: kolosova@bionet.nsc.ru



Подпись 
удостоверяю

ИЦиГ СО РАН
«14» 02 2018 г.

и-