

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича о Ереминой Алене Викторовне, авторе диссертации «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.

Еремина Алена Викторовна окончила Новосибирскую Государственную Медицинскую Академию, лечебный факультет в 2002 году. По окончании института была зачислена в клиническую ординатуру по специальности офтальмология. С 2007 года работала врачом-офтальмологом в Новосибирском филиале МНТК «Микрохирургия глаза», с 2017 года работает научным сотрудником научного отдела.

Необходимость использования морфологических, иммуногистохимических и электронно-микроскопических исследований для изучения морфологии органа зрения и морфофункциональных изменений в нем при первичной открытоугольной глаукоме на современном научно-методическом уровне обусловило сотрудничество Ереминой А.В. с лабораторией ультраструктурных исследований в Научно-исследовательском институте клинической и экспериментальной лимфологии - филиал ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск.

За время совместной работы А.В. Еремина овладела современными методами клинико-офтальмологического обследования пациентов, методами лечения первичной открытоугольной глаукомы, методологией забора и обработки биологического материала, проведения лабораторных исследований, статистической обработки и аналитического анализа полученных результатов.

Представленная Ереминой Аленой Викторовной диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук посвящена решению одной из актуальных задач клеточной биологии, цитологии, гистологии и офтальмологии – выявлению структурных элементов лимфатической системы в органе зрения и изучению особенностей структурных нарушений в трабекулярной зоне и элементах лимфатической системы в органе зрения человека при первичной открытоугольной глаукоме.

В результате проведенного диссертационного исследования Ереминой А.В. было показано, наличие структурных элементов лимфатической системы в органе зрения (цилиарное тело, хориоидея, область границы склеры и решетчатой пластинки), что стало составляющей частью разрабатываемой концепции наличия увеолимфатического пути оттока внутриглазной (тканевой) жидкости в органе зрения и роли нарушений его морфофункционального состояния в механизмах развития глаукоматозного процесса. В исследовании было показано, что при развитии первичной открытоугольной глаукомы происходит инициация воспалительного процесса в области хориоидеи, цилиарного тела, трабекулярного аппарата и шлеммова канала, что приводит снижению оттока внутриглазной

жидкости через шлеммов канал и к запуску порочного круга развития патологического процесса.

А.В. Еремина обладает высоким уровнем профессиональных знаний, широким научным кругозором, позволяющим оставаться в курсе последних достижений отечественной и зарубежной науки, зарекомендовала себя как исполнительный, активный, деловой и оперативный сотрудник с аналитическими способностями, ей свойственна рациональность мышления, активно участвует в научной, лечебной и общественной жизни коллектива Новосибирского филиала ФГАУ «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» МЗ РФ.

Значимость настоящего исследования подтверждается наличием научных публикаций в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных работ и успешной апробацией материалов исследования на всероссийских и международных научных форумах.

Результаты исследования Ереминой А.В. используются при чтении лекции и проведении практических занятий на кафедре патологической анатомии и офтальмологии Новосибирского государственного медицинского университета, а также в научной деятельности Новосибирского филиала ФГАУ «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и в Научно-исследовательском институте клинической и экспериментальной лимфологии - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», г. Новосибирск.

Все вышеизложенное позволяет научному руководителю считать, что диссертационная работа А.В. Ереминой соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет Д 001.048.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск.

Научный руководитель:

Директор Новосибирского филиала

ФГАУ «Межотраслевой научно-технический комплекс
«Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Черных Валерий Вячеславович

Горинев Валерий Вячеславович
Инициалы
А.В. Еремина



Handwritten signature in blue ink.

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, профессора Бгатовой Наталии Петровны о соискателе ученой степени кандидата медицинских наук Ереминой Алене Викторовне, представившей для защиты диссертацию «Структуры лимфатической системы в органе зрения и их изменения при первичной открытоугольной глаукоме», по специальности - 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Алена Викторовна Еремина являясь научным сотрудником Новосибирского филиала ФГАУ «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выполняла на базе лаборатории ультраструктурных исследований Научно-исследовательского института клинической и экспериментальной лимфологии - филиала ИЦиГ СО РАН морфологическую часть своей диссертационной работы.

Научная деятельность и представленное диссертационное исследование Ереминой А.В. посвящена решению одной из значимых для офтальмологии, клеточной биологии, патологической физиологии проблем, а именно, изучению роли лимфатической системы в формировании дренажных структур глаза и особенностей морфофункциональных нарушений при развитии первичной открытоугольной глаукомы.

За время работы на базе лаборатории ультраструктурных исследований А.В. Еремина овладела современными методами световой, электронной микроскопии и морфометрии. Еремина А.В. показала себя как высококвалифицированный, исполнительный научный сотрудник, обладающий широким научным кругозором и способный оперировать данными современной научной литературы. Диссертанту свойственен оригинальный подход к анализу результатов исследований, рациональность мышления и способность к нестандартным решениям. В коллективе пользуется уважением коллег.

В проведенном исследовании Ереминой А.В. были представлены данные о наличии в органе зрения структурных элементов лимфатической системы, которые позволили сделать заключение о существовании увеолимфатического пути оттока в дренажной системе глаза и показать, что возникающие при глаукоме

