

В диссертационный совет Д 001.048.01 при
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
фундаментальной и трансляционной медицины»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ноговициной Сабины Робертовны «Структурная организация органоспецифических лимфатических путей циркуляции внутриглазной жидкости», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Диссертационная работа С.Р. Ноговициной посвящена одной из актуальных проблем современной медицины – изучению лимфатических путей циркуляции внутриглазной жидкости. Вопрос о наличии лимфатической системы в органе зрения в настоящее время является спорным. Доказательство наличия лимфатической системы в органе зрения имеет существенное значение для понимания процессов циркуляции внутриглазной жидкости, регуляции внутриглазного давления, а также патогенеза, в частности глаукомы, и разработки новых подходов к лечению.

Автором впервые представлены данные о структуре интерстициальных пространств в хориоиде, склере и зрительном нерве глаза человека, размеры которых значительно возрастают при глаукоме, что имеет научно-практическое значение для разработки и внедрения новых подходов в лечении данной патологии.

Диссертантом впервые с помощью иммуногистохимического анализа с использованием панели маркеров лимфатических сосудов и электронномикроскопического исследования в структуре хориоидеи, склеры и зрительного нерва были выявлены лимфатические каналы, не имеющие типичной эндотелиальной выстилки. По данным автора, лимфатические каналы ограничены фибробластоподобными клетками, положительно окрашивающимися на маркеры эндотелия лимфатических сосудов.

Полученные автором результаты обладают высокой степенью новизны. Цель и задачи исследования сформулированы четко. Положения, выносимые на защиту, отражают суть проведенных исследований и не вызывают возражений. Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждается достаточным объемом выборки, использованием современной приборной базы и общепринятых методик исследования, а также применением адекватных задачам работы способов статистической обработки информации. К достоинствам работы также следует отнести большое количество

