

Отзыв научного руководителя
на диссертационную работу Гао Юань на тему «Половые различия
воспалительного процесса и иммунологических нарушений при
экспериментальном язвенном колите», представленной к защите на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Гао Юань обучалась в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова на кафедре клеточной биологии и гистологии биологического факультета с 2009 по 2014 год. В 2014 году окончила Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, по специальности «физиология».

С 2014 по 2018 год она обучалась в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова на кафедре клеточной биологии и гистологии биологического факультета в аспирантуре по специальности клеточная биология, цитология, гистология. За время обучения она успешно освоила программу аспирантуры, овладела современными гистологическими, гистохимическими и иммуногистохимическими методами, методом проточной цитофлюориметрическим, морфометрическими и статистическими методами.

В диссертационном исследовании она впервые выявила половые гистофизиологические различия ободочной кишки у мышей в норме, а также особенности воспалительного процесса и иммунных нарушений при экспериментальному остром и хроническом язвенном колите. Ею показано, что экспериментальный острым язвенным колитом тяжелее протекает у самцов, а хронический язвенный колит – у самок. По сравнению с самками иммунные нарушения у самцов характеризуются выраженной иммуносупрессией. Полученные результаты являются базовыми при изучении половых различий язвенного колита у человека, а данные о половых различиях

иммунных нарушений следует использовать для разработке новых подходов к иммунотропной терапии с учетом пола.

На сегодняшний день Юань Гао является квалифицированным научным сотрудником, она способна к поиску и анализу научной литературы, разработке новых и адаптации существующих методов для достижения поставленных задач. Она добросовестная, ответственная, инициативная и коммуникабельная, с уважением относится к коллегам, успешно работает в команде.

Данная работа полностью соответствует заявленной специальности. Полученные соискателем результаты отражены в опубликованных работах, представляют научный интерес и вносят важный вклад в понимание половых различий течения острого и хронического воспалительного процесса. По результатам работы опубликовано 5 статей, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности.

Научный руководитель:

Заведующая лабораторией иммуноморфологии воспаления

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт морфологии человека»

д.м.н., профессор



Макарова Ольга Васильевна

Подпись профессора Макаровой О.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ морфологии человека»

д.м.н.



Михайлова Лилия Петровна

30.08.2018