

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

академика РАН, д.м.н., профессора Сухих Г.Т. о соискателе ученой степени доктора биологических наук Зиганшиной М.М., выполнившей диссертационное исследование на тему: «Иммунопатогенетическая концепция развития гликопатологии в системе мать-плацента-плод», по специальностям 3.3.3 – Патологическая физиология, 3.2.7 – Иммунология

Зиганшина Марина Михайловна, 1970 г.р., окончила ММА им. И.М. Сеченова в 1992 году. С 2006 года по настоящее время работает в лаборатории клинической иммунологии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава РФ в должности ведущего научного сотрудника. Является членом Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов (РААКИ) и Российского научного общества иммунологов (РНОИ). В 2016 г. на базе Ученого Совета РНИМУ им. Н.И. Пирогова защитила диссертацию на тему: «Аутоантитела и молекулы клеточной адгезии при беременности, осложненной преэклампсией» по специальности 14.03.09 «клиническая иммунология, аллергология» (диплом кандидата биологических наук КНД №020886). Владеет классическими и современными методами клеточной биологии, биохимии, иммунохимии: получение моноклональных антител, выделение первичных культур клеток, работа со стабильными линиями трансформированных клеток, флуоресцентной микроскопией, иммуноферментным анализом, иммуногистохимией, выделением и очисткой белков, проточной цитометрией, микрочиповым анализом. Проводит фундаментальные исследования, посвященные изучению роли иммунной системы в патогенезе акушерских и гинекологических заболеваний, заболеваний неонатального периода, занимается разработкой новых методов диагностики и лечения гипертензивных расстройств во время беременности. Имеет публикации в высокорейтинговых журналах по этой тематике: более 140 публикации в отечественных и зарубежных журналах, материалах конференций, форумов и симпозиумов (индекс Хирша по данным РИНЦ 12, по данным Scopus 9). Под руководством Зиганшиной М.М. (как второго руководителя) защищены четыре кандидатские диссертации на соискание ученой степени к.м.н. и находятся на стадии выполнения еще две.

В настоящее время Зиганшина М.М. завершила диссертационное исследование на тему: «Иммунопатогенетическая концепция развития гликопатологии в системе мать-плацента-плод», которая посвящена актуальной проблеме: изучению гликан-опосредованных взаимодействий между углевод-связывающими белками и их лигандами в системе мать-плацента-плод для расширения представлений о патогенезе осложнений беременности и разработке новых подходов к диагностике и прогнозу течения беременности и раннего неонатального периода. Диссертационная работа Зиганшиной М.М. является результатом многолетней практической деятельности.

В процессе работы над диссертацией Зиганшина М.М. продемонстрировала умение сформулировать гипотезу исследования, а впоследствии авторскую концепцию, спланировать и организовать исследование, поставить задачи, определить методологию и методы исследования, критически осмыслить полученные результаты, осуществить статистический анализ данных, сформулировать выводы и практические рекомендации. В процессе работы над диссертацией автор изучила большой объем литературных источников за последние 20 лет, посвященных проблемам патогенеза больших акушерских синдромов, механизмам развития иммунологической толерантности к аллоантигенам плода при беременности и новым аспектам в иммунологии, основанным на изучении углевод-связывающих белков иммунной системы и их лигандов – гликанов. Диссертация изложена четко, логично, последовательно, подробно, грамотным научным языком.

Зиганшину М.М. отличает высокая степень ответственности в подборе и анализе клинического материала, планировании и выполнении экспериментов. Результаты выполненного Зиганшиной М.М. диссертационного исследования имеют не только теоретическое значение для патологической физиологии и репродуктивной иммунологии (автором сформулирована принципиально новая концепция патогенеза осложнений беременности, связанных с дефектами плацентации), но и для практической медицины, поскольку автором предложены диагностические сигнатуры антител, позволяющие проводить дифференциальную диагностику гипертензивных расстройств во время

беременности и уточнять степень тяжести преэклампсии. Предложены диагностические сигнатуры антител, позволяющие проводить предикцию неонатальных исходов у беременных с преэклампсией и течение раннего неонатального периода у новорожденного.

При выполнении данной диссертационной работы Зиганшина М.М. проявила себя как высокопрофессиональный зрелый специалист, настойчивый в достижении научной цели. Зиганшину М.М. отличает способность к логическому мышлению, ответственность, инициативность, трудолюбие и доброжелательность.

Объем и высокий уровень работы позволяет считать М.М. Зиганшину достойной соискания ученой степени доктора биологических наук.

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет 24.1.180.01 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии» в связи с предоставлением к защите диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Научный консультант:
академик РАН, д.м.н, профессор
Директор ФГБУ
«НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России

Сухих Г.Т.

Почтовый адрес: 117997 г.Москва, ул. акад. Опарина, 4.
Телефон (495)438-18-00; e-mail: g_sukhikh@oparina4.ru

Подпись академика РАН, д.м.н, профессора Сухих Г.Т. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России, к.м.н., доцент

27.08.2024

Павлович С.В.