

ОТЗЫВ

Научного консультанта доктора медицинских наук

Афанасьева Сергея Александровича

о Кондратьевой Дине Степановне, авторе диссертации «Кардиотропный эффект гипергликемии и его механизмы в условиях хронической ишемии миокарда», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук (3.3.3 – патологическая физиология, биологические науки)

Кондратьева Дина Степановна Кондратьева Дина Степановна в 1992 г. окончила биолого-почвенный факультет Томского государственного университета по специальности биология. В 1993 г. была принята на работу в НИИ кардиологии Томского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. В 1998 году Кондратьева (Угдыжекова) Д.С. защитила кандидатскую диссертацию на тему - «Роль центральных и периферических опиатных рецепторов в регуляции естественной устойчивости сердца к аритмогенным воздействиям» по специальности нормальная физиология. С 2021 г. и по настоящее время она работает старшим научным сотрудником лаборатории молекулярно-клеточной патологии и генодиагностики НИИ кардиологии филиала Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук.

За годы научной деятельности Дина Степановна освоила широкий спектр современных физиологических, электрофизиологических и биохимических методов исследования. Она владеет методами сбора и анализа научной информации, статистической обработки данных, что позволяет грамотно проводить научный поиск, постановку и проведение научных исследований. Диной Степановной самостоятельно планируются дипломные, магистерские работы студентов, грантовые заявки. Кондратьева Д.С. является соавтором более 110 научных статей (индекс Хирша - 14) и 3 монографии; Она обладает широким научным кругозором, приглашается для рецензирования статей редколлегией журналов «Кардиология», «Сибирский журнал экспериментальной и клинической медицины».

Основным направлением исследований Дины Степановны является изучение фундаментальных аспектов морфофункционального ремоделирования миокарда и компенсаторных возможностей кардиомиоцитов при сердечной недостаточности. В рамках этих исследований ею разработана модель сочетанной патологии - постинфарктного кардиосклероза и сахарного диабета у крыс. Создание такой модели

позволило в условиях эксперимента изучить фундаментальных механизмы, определяющие функционирование сердечной мышцы при сочетанном развитии патологических состояний. Эти исследования и определили тему диссертационной работы Д.С. Кондратьевой, посвящённой поиску решения актуальной проблемы – сохранению функциональной состоятельности сердечной мышцы при развитии сахарного диабета на фоне хронической ишемии миокарда. Анализ современных представлений и концепций формирования сахарного диабета в условиях сердечно-сосудистой патологии позволил обосновать подходы и методы решения, поставленных в диссертации задач. В работе использованы методология системного подхода и современные технологические решения, позволяющие изучить функциональное состояние миокарда в разных патологических условиях и оценивать его взаимосвязь с изменениями работы внутриклеточных регуляторных систем.

Теоретическая и практическая значимость исследований, выполненных Д.С. Кондратьевой, заключается в расширении фундаментальных представлений об этиологии и патогенезе изучаемых патологий и обосновании возможности применения, полученных новых знаний в клинической практике. В результате проведенного исследования автором, установлены ключевые патогенетические звенья патологического состояния сердечной мышцы, формирующегося при сочетанном воздействии сахарного диабета и ишемии миокарда. Предложена и обоснована научная гипотеза о патогенетических механизмах, лежащих в основе формирования сочетанной патологии, включающих модификации основных метаболических процессов в клетках сердца. Результаты этих исследований послужили основой для составления двух заявок и получения патентов на изобретения.

Основные положения диссертационной работы Д.С. Кондратьева изложила в публикациях, среди них – 27 статей в профильных журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК для представления результатов диссертационных исследований. Результаты работы неоднократно включались в программы отечественных и международных конференций и конгрессов.

Дина Степановна благодаря своему высокому профессионализму, творческому подходу к работе, аналитическому мышлению, высокой трудоспособности и настойчивости, успешно справилась с запланированным объёмом исследований и решением поставленных научных задач.

Дина Степановна доброжелательна и пользуется заслуженным уважением в коллективе.

Диссертация Кондратьевой Дины Степановны соответствует всем квалификационным требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, и заслуживает высокой оценки, а ее автор – присуждения степени доктора биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология.

Отзыв для представления в диссертационный совет.

Научный консультант:

Заведующий лабораторией молекулярно-клеточной патологии и генодиагностики Научно-исследовательского института кардиологии - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», доктор медицинских наук, профессор,

Афанасьев
Сергей
Александрович

_____ *подпись*

Подпись _____

заверяю.

Ученый секретарь Томского НИМЦ
кандидат биологических наук
Ирина Юрьевна Хитринская

_____ *подпись*

_____ *дата*