

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондратьевой Дины Степановны на тему:
«Кардиотропный эффект гипергликемии и его механизмы в условиях хронической ишемии миокарда», представленной к официальной защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности

3.3.3. — патологическая физиология

Диабет является хроническим мультифакторным заболеванием, возникающим при недостаточной выработке инсулина поджелудочной железой либо при неэффективном использовании инсулина. В зависимости от различных этиологических факторов диабет подразделяют на 2 основных типа. Наиболее распространенным следствием неконтролируемого диабета является гипергликемия, т.е. повышенный уровень содержания глюкозы (сахара) в крови, что со временем приводит к серьезным повреждениям многих систем организма, особенно нервной системы и кровеносных сосудов. У 50% больных с СД 1 типа и у 80% людей с СД 2 типа регистрируется преждевременный летальный исход в связи с сердечно-сосудистыми осложнениями. Вопрос о том, как гипергликемия влияет на ишемические нарушения в миокарде, затрагивая метаболические процессы, остается до конца неисследованным. Поэтому в диссертационном исследовании Кондратьевой Дины Степановны была поставлена цель: изучить патофизиологические механизмы кардиотропного эффекта гипергликемии при хронической ишемии миокарда в эксперименте. Такая тема исследования, без сомнения, является актуальной и востребованной, как для фундаментальной медицинской науки, так и для клинической практики.

Автореферат диссертации Кондратьевой Дины Степановны содержит все необходимые разделы, соответствует требованиям к его оформлению и содержанию. Представленный автореферат позволяет заключить, что

диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне, его цели и задачи корректно сформулированы и соответствуют актуальности исследования. Исследование проводилось на крысах-самцах линии Вистар. Используемые в работе объекты, адекватны поставленным в диссертационной работе задачам. В работе использованы методология системного подхода и современные экспериментальные методы для изучения функционального состояния миокарда в разных патологических условиях, позволяющие оценить взаимосвязь изменений его функциональной состоятельности с изменением активности внутриклеточных систем, регулирующих метаболические процессы в клетке. Сформулированные выводы корректны и соответствуют результатам исследования. Актуальность и значимость результатов подтверждается их публикацией в рецензируемых научных журналах и представлением на российских и международных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 31 печатная работа, из них - 27 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук и издания, приравненные к ним, 4 - в зарубежных журналах, индексируемых базами данных Scopus, Web of Science; 1 монография в соавторстве, 2 патента РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Заключение: проведенный анализ содержания автореферата позволил заключить, что диссертационная работа Кондратьевой Дины Степановны на тему: «Кардиотропный эффект гипергликемии и его механизмы в условиях хронической ишемии миокарда», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук, является самостоятельным научным исследованием, выполненным по актуальной проблеме современной

патологической физиологии и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.3. — патологическая физиология.

Руководитель лаборатории
молекулярных механизмов
канцерогенеза, доктор
биологических наук,

профессор

Гуляева Людмила Федоровна

Дата: «05» марта 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной
медицины» Адрес: 6340117, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск,
ул. Тимакова 2, Тел. 8383 333-65-37, E-mail: director@frcftm.ru,
<http://www.frcftm.ru>