

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Бутовой Ксении Андреевны на тему «Механизмы сократительной дисфункции левого и правого предсердий крыс при пароксизмальной фибрилляции предсердий вегетативного генеза», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

Целью диссертационного исследования Бутовой К.А. являлась оценка нарушения сократительной активности левого и правого предсердий, изменение функциональных различий между ними и камероспецифические механизмы развития сократительной дисфункции предсердий при пароксизмальной фибрилляции предсердий вегетативного генеза. Актуальность работы не вызывает сомнений, а результаты представленного Бутовой К.А. исследования составляют теоретическую и практическую значимость. Во-первых, в работе освещаются последствия и механизмы патологического ремоделирования сократительной функции предсердий при пароксизмальной фибрилляции на молекулярном, клеточном и тканевом уровнях организации миокарда. Поскольку фибрилляция предсердий является одним из самых распространенных нарушений ритма, которое сопровождается риском развития жизнеугрожающих осложнений, результаты исследования вносят вклад в решение данной кардиологической проблемы. Во-вторых, большой блок результатов посвящён особенностям сократительной активности левого и правого предсердий и изменению паттерна функциональной неоднородности между ними при фибрилляции предсердий. Полученные данные о биомеханической активности предсердий дополняют представления о сердце как функционально неоднородном органе.

Автореферат представлен в традиционной форме, написан грамотным научным языком, результаты изложены в логической последовательности и наглядно проиллюстрированы в достаточном объёме. Результаты диссертационной работы опубликованы в 4 статьях в международных рецензируемых журналах, входящих в базы данных SCOPUS и Web of Science, и были обсуждены на конференциях различного уровня. Ряд докладов был удостоен дипломов I и II степеней.

Таким образом, диссертация Бутовой Ксении Андреевны соответствует паспорту специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных, биологические науки, полностью отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Соискатель Бутова Ксения Андреевна вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Доктор биологических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник, заведующий
лабораторией миологии Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Государственного
научного центра Российской Федерации –
Института медико-биологических проблем
Российской академии наук

Шенкман Борис Стивович

03.05.2024 г.

Подпись д.б.н., проф. Шенкмана Б.С. удостоверяю

Начальник отдела кадров ГНЦ РФ – ИМБП РАН

Контактные данные:

Телефон:

E-mail:

Адрес места работы: 123007, г. Москва, Хорошёвское шоссе 76А.