

## 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

Изучение сократительной активности предсердий при различных нарушениях ритма сердца остается одной из современных проблем физиологии миокарда, поэтому актуальность диссертационной работы Бутовой К.А. не вызывает сомнения.

Несомненной заслугой автора является то, что в своем труде она впервые детально исследовала сократительную активность правого и левого предсердий на молекулярном, клеточном и тканевом уровнях организации в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза.

В результате комплексного очень трудоемкого исследования с использованием современных методов исследования Ксения Андреевна получила новые данные о ремоделировании сократительной функции миокарда предсердий при пароксизмальных аритмиях и впервые установила специфичность механизмов функционального ремоделирования правого и левого предсердий.

Бутова К.А. опубликовала четыре статьи в международных рецензируемых журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, которые полностью отражают содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа обсуждена научной общественностью на международных и российских конференциях.

Принципиальных замечаний по работе нет. В порядке дискуссии хотела бы задать следующий вопрос. Общеизвестно, что в сердце млекопитающих пейсмекерные клетки локализуются именно в правом предсердии. Существует ли различие в чувствительности к механической нагрузке у пейсмекерного и сократительного (рабочего) миокарда?

Считаю, что диссертационная работа Бутовой Ксении Андреевны на тему «Механизмы сократительной дисфункции левого и правого предсердий крыс при пароксизмальной фибрилляции предсердий вегетативного генеза», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – оценка нарушений сократительной активности левого и правого предсердий и вскрытие камероспецифических механизмов развития их сократительной дисфункции при пароксизмальной фибрилляции предсердий вегетативного генеза.

Судя по автореферату, диссертация Бутовой Ксении Андреевны соответствует 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.5 – Физиология человека и животных.

доктор биологических наук по специальности 1.5.5 - Физиология человека и животных, руководитель группы интегративной физиологии Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук

Прошева Валентина  
Ивановна

16.04.2024

Подпись Прошевой Валентины Ивановны

УДОСТОВЕРЯЮ

16.04.  
Контактные

\* Телефон:

E-mail:

Адрес места работы:

Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Первомайская, д.50, тел.:  
e-mail: [valentina.prosheva@knc.uco.nsc.ru](mailto:valentina.prosheva@knc.uco.nsc.ru)