

ОТЗЫВ

научного консультанта на работу
«ТКАНЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОАРИТМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МИОКАРДА
ЛЕГОЧНЫХ ВЕН», представляемой к апробации для соискания ученой степени
доктора биологических наук,
доцента кафедры физиологии человека и животных биологического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова,
Кузьмина Владислава Стефановича

Работа Кузьмина В.С. посвящена исследованию электрофизиологических и тканевых механизмов проаритмической активности в миокардиальной ткани легочных вен. В работе выявлено несколько принципиально новых феноменов, касающихся биоэлектрической активности миокардиальной ткани легочных вен, продемонстрированы новые аспекты механизмов нервного контроля данной ткани, а также установлены механизмы, лежащие в основе аритмогенности данной ткани.

Представленное Кузьминым В.С. исследование является актуальным; имеет как фундаментальные, так и прикладные аспекты. С фундаментальной точки зрения в работе проведено изучение структур сердца млекопитающих, частично обладающих свойствами пейсмекерного миокарда, выявлены общие закономерности возникновения автоматии в этих структурах. С прикладной точки зрения в работе установлены тканевые причины аритмогенности легочных вен, показана возможность создания новых подходов к предотвращению проаритмической активности в легочных венах. Работа является законченным исследованием, открывающим новое направление, связанное с электрофизиологией ткани сердца, предрасположенной к аритмогенной эктопии.

Работа Кузьмина В.С. может быть представлена к защите для соискания ученой степени доктора биологических наук.

10 октября 2022

Заведующий кафедрой физиологии
Медико-Биологического факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
д.м.н. профессор

[Подпись]
Камкин Андрей Глебович

