

От редактора выпуска

Дорогие коллеги!

Вы держите в руках четвертый выпуск Сибирского журнала клинической и экспериментальной медицины за 2023 год, который в основном посвящен одному из наиболее бурно развивающихся разделов кардиологии – аритмологии.

На настоящем этапе развития аритмология представляет собой альянс кардиологии, кардиохирургии и рентгенэндоваскулярной диагностики. И это, прежде всего, результат интенсивного развития фундаментальной и прикладной медицинской науки, поддерживаемой новыми технологиями, которые позволили «открыть» и внедрить инновационные методы диагностики и лечения аритмий, во многом опережающие время. Получение новых знаний является передовым ресурсом в бескрайнем мире кардиологической информации.

В систематических обзорах, вошедших в выпуск, рассматриваются вопросы патогенеза, диагностики, визуализации, медикаментозного, немедикаментозного лечения и прогноза аритмий, а также других заболеваний, способствующих или участвующих в их развитии.

Клинические исследования, представленные авторами статей, имеют мультидисциплинарную направленность, что в современных условиях является приоритетной областью для публикаций журнала. Читателю будут интересными материалы, посвященные интервенционному лечению фибрилляции предсердий, изменению агрегационных свойств тромбоцитов при данном нарушении ритма сердца, применению нового отечественного антиаритмического препарата III класса, катетерному лечению желудочковых нарушений ритма сердца у детей.

Широкий круг экспериментальных работ позволит читателю погрузиться в фундаментальные аспекты развития широкого спектра заболеваний, в том числе получить информацию о роли митохондрий в аритмогенезе, новых соединениях гуминовой природы, ремоделировании биологических и тканеинженерных сосудистых заплат.

Не остались без внимания вопросы последствий воздействия COVID-19 на изменения кардиогемодинамики и нарушения ритма сердца, их влияния на работу службы скорой медицинской помощи в период пандемии.

В целом, предлагаемые вашему вниманию статьи, иллюстрации и рисунки впечатляют своим качеством и полнотой. Они охватывают большой круг вопросов, касающихся кардиологической патологии, фундаментальных и прикладных аспектов обследования пациентов, дают представление о процессах развития заболевания от молекулярного до клинического уровня.

Благодарим авторов за актуальные и интересные материалы. Надеемся, что статьи, опубликованные в данном выпуске журнала, вдохновят исследователей на новые научные поиски в области кардиологии и аритмологии.

Будем благодарны за ваши комментарии, замечания, отзывы и конструктивные предложения. С уважением,



**Баталов Роман Ефимович,
д-р мед. наук, заведующий лабораторией
высоких технологий диагностики
и лечения нарушений ритма сердца,
Научно-исследовательский институт
кардиологии, Томский национальный
исследовательский медицинский центр
Российской академии наук**