

**Уважаемые читатели, коллеги и друзья!**

Перед вами очередной “аритмологический” номер Российского кардиологического журнала. Аритмология — современное бурно развивающееся направление медицины, совмещающее в себе клинические традиции и новые технологии. Проблемы диагностики, лечения и профилактики не теряют своей актуальности поскольку нарушения ритма являются серьезным, а иногда фатальным осложнением заболеваний сердечно-сосудистой системы. Более 90% случаев внезапной смерти вызваны желудочковыми аритмиями. Стоит отметить, что в России от аритмии ежегодно умирает до 300 тыс. человек, а несколько миллионов граждан страдают нарушениями ритма сердца, в т.ч. фибрилляцией предсердий, которые влекут за собой около 70 тыс. ишемических инсультов в год. Растет количество генетически обусловленных электрических заболеваний сердца. Непрерывно увеличивается количество аритмий у больных, перенесших коронавирусную инфекцию.

Данный номер сформирован с учетом острых тем современной науки: клиническая и интервенционная аритмология, детская, спортивная и гериатрическая аритмология, молекулярные и структурные основы аритмий, методы визуализации и функциональной диагностики в аритмологии, подходы к профилактике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний, напрямую связанных с аритмологическими заболеваниями.

Особая роль отведена освещению современных клинических исследований, фундаментальной и экспериментальной аритмологии и моделированию в электрофизиологии, новым технологиям, в т.ч. в неинвазивной диагностике и по устранению аритмии с помощью радиочастотной катетерной абляции.

Важным разделом выпуска стали темы по трансляционной и фундаментальной аритмологии. В работах авторов представлены самые современные исследования ведущих ученых всего мира — механизмы образования аритмий, искусственный интеллект и математическое моделирование, аспекты клеточной биологии, оптическое картирование и многое другое.

Отдельным направлением выпуска журнала стали публикации, посвященные клиническим рекомендациям и стандартам оказания медицинской помощи, дистанционного мониторингования, внезапной смерти и желудочковым аритмиям, интервенционному, хирургическому и медикаментозному лечению аритмий, аритмиям у детей, ковиду и аритмии, профилактике инсульта.

Стоит отметить, что отличительной чертой этого номера являются работы авторов, представленные на прошедшем в мае 2021г IX Всероссийском съезде аритмологов “Аритмология без границ: от научной лаборатории к клиническим рекомендациям”. Это главный научно-практический форум специалистов многих научных областей, объединённых общей задачей — разработка, внедрение и оценка методов диагностики, лечения и профилактики нарушений ритма сердца. В этом году съезд проходил в Санкт-Петербурге — городе, подарившем стране целую плеяду врачей и ученых, заложивших фундаментальные и клинические основы современной аритмологии; современников, известных своей интеллигентностью в жизни и инновационным подходом в клинике, гордо несущих знамя российской аритмологии на близких и далеких научных рубежах, уже сегодня закладывающих будущее нашего направления, являющегося одним из ключевых в оказании высокотехнологичной помощи больным с нарушениями ритма сердца не только на северо-западе, но и на всей территории Российской Федерации. Впервые Съезд аритмологов состоялся в 2005г, мероприятие 2021г стало девятым и собрало более тысячи участников из России и других стран.

Текущий номер составлен в духе девиза прошедшего съезда. Мы стремились показать многогранность возможностей и достижения современной аритмологии, учитывая актуальность публикуемого контента для практического здравоохранения и научного сообщества. Надеемся, данный выпуск будет интересен и полезен Вам.

С наилучшими пожеланиями,

Попов Сергей Валентинович,

Вице-президент Всероссийского научного общества аритмологов, академик РАН

Лебедев Дмитрий Сергеевич,

Вице-президент Всероссийского научного общества аритмологов,

Главный внештатный аритмолог СЗФО, профессор РАН



Попов Сергей Валентинович



Лебедев Дмитрий Сергеевич