

От редактора

Глубокоуважаемые коллеги, дорогие друзья!

Перед вами второй номер издания «Сибирский медицинский журнал» 2019 года. На его страницах, как всегда, представлены работы авторов по актуальным проблемам современной теоретической и практической кардиологии. Основной тематический акцент сделан на вопросах диагностики и лечения нарушений ритма сердца. Как самостоятельная медицинская дисциплина аритмология сформировалась в последние несколько десятилетий. Она вобрала в себя достижения многих дисциплин, в первую очередь, фундаментальной и клинической электрофизиологии сердца и кардиологии, кардиохирургии и электротерапии сердца. Комплексность и многогранность механизмов регуляции функции сердца в организме человека, многообразие патологических изменений, лежащих в основе сердечного ритма, явились основой для формирования огромного массива информации, отражающей закономерности работы этого уникального органа в норме и при различных заболеваниях.

Современные достижения в области биоинженерии обусловили активный процесс разработки инновационных, весьма сложных технологических решений и соответствующей медицинской техники для нужд аритмологии, что, в свою очередь, позволило не только беспрецедентно увеличить диагностические возможности, но и повысить эффективность лечения, в том числе радикальными (интервенционными) методами, практически при всех формах сердечных аритмий. Наряду с этим по-прежнему не потеряли своей актуальности задачи по поиску маркеров и предикторов эффективности фармакотерапии сердечных аритмий. Остаются актуальными вопросы оценки риска и профилактики осложнений, а также современные подходы к лечению нарушений ритма сердца. Обозначенные проблемы нашли свое отражение в материалах этого номера.

В тематическом выпуске представлен ряд работ, посвященных известным и новым методам диагностики и лечения сердечных аритмий, включая хирургические и внутрисердечные вмешательства, инновационные гибридные технологии и фармакотерапию, подходы к контролю сердечной недостаточности на основе изучения фундаментальных аспектов воспалительных, нейрогуморальных и генетических механизмов, ограничений и эффективности различных способов коррекции желудочковых и суправентрикулярных тахикардий и тахиаритмий, способов предупреждения осложнений, динамического наблюдения за пациентами с нарушениями ритма сердца.

Аритмологическое направление на наших глазах становится все более персонализированной отраслью современной кардиологии как в плане диагностических методов, так и лечебных подходов. Убежден, что прогресс в развитии методов лечения сердечных аритмий в будущем связан, прежде всего,



с интегративным подходом, междисциплинарным сотрудничеством исследователей, практических врачей, создателей медицинской техники и разработчиков медикаментозных стратегий. Можно с уверенностью говорить о том, что современная аритмология, как никакая другая отрасль кардиологии, активно использует принципы и подходы трансляционной медицины. Нас объединяет стремление активно внедрять передовые медицинские технологии в широкую клиническую практику, и это одно из главных условий нашего продвижения вперед в области аритмологии. Кроме аритмологической тематики в номере представлены оригинальные статьи, посвященные проблемам артериальной гипертензии, ишемической болезни сердца, сердечной недостаточности. Страницы журнала являются своеобразной трибуной для обсуждения результатов оригинальных исследований, материалов обзорных статей и обмена практическим опытом специалистов. И это одна из важнейших задач журнала. Буду рад, если опубликованные в номере статьи послужат источником новых идей, станут поводом для оживленных дискуссий, основанием для дальнейших научных поисков и совершенствования существующей медицинской практики.

*С уважением, научный редактор выпуска, академик РАН
Сергей В. Попов*