

**Уважаемые коллеги!**

Вы держите в руках очередной номер одного из ведущих российских журналов кардиологического профиля. Наряду с обзором зарубежных новостей клинической медицины этот номер посвящен главным образом наиболее актуальным аспектам бурно развивающегося направления — визуализации, функциональной и лабораторной диагностике в кардиологии.

Достижения научной и инженерной мысли в последние годы произвели своего рода революцию в ранней диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы. Об этом свидетельствуют, в том числе, и научные статьи, размещенные в данном номере, в которых проводится оценка биомеханики сердца, структурно-функционального состояния миокарда и эффективности новых подходов к медикаментозному лечению основных сердечно-сосудистых заболеваний с помощью инновационных технологий. В частности, в оригинальных статьях этого номера рассматриваются новые аспекты механизма развития доклинических проявлений ХСН при АГ с помощью ультразвуковой технологии 2D Strain (speckle tracking), а также особенности апикальной и базальной ротации ЛЖ у пациентов в ранние сроки острого ИМ с подъемом ST по данным этой же ультразвуковой технологии на фоне современной фармакоинвазивной стратегии лечения.

На основании нанотехнологий с использованием сканирующего трансмиссионного микроскопа группа авторов из трех ведущих научно-образовательных и научно-исследовательских учреждений страны впервые разработала и описала на страницах нашего журнала оригинальную методику повышения точности картирования макро- и микроэлементного состава миокарда с использованием рентгенофлуоресцентного анализа. Данная методика позволяет выявлять области патологической концентрации химических элементов в миокарде у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями и увеличить точность картирования макроэлементного состава биологических образцов в 100 раз.

д.м.н., профессор,  
Заслуженный врач РФ,  
Заслуженный работник высшей школы РФ  
Васюк Юрий Александрович



В оригинальной статье и в экспериментальном предклиническом исследовании представлены непосредственные и отдаленные результаты имплантации окклюдера ушка левого предсердия зарубежного и отечественного производства у больных с фибрилляцией предсердий и у крупных экспериментальных животных, продемонстрировавшие высокую эффективность профилактики эмболических осложнений.

Значительная часть публикаций этого номера посвящена оценке сердечно-сосудистого риска и определению прогноза при сердечно-сосудистых заболеваниях по клинико-инструментальным и лабораторным данным, а также возможностям его медикаментозной коррекции современными антикоагулянтами, ингибиторами АПФ, антагонистами кальция, статинами, миокардиальными цитопротекторами.

Мы будем благодарны за отзывы и предложения по размещенным в данном номере публикациям и обязательно учтем их в нашей дальнейшей работе.

---

С 2016г статьи в журнал принимаются через редакционную платформу: [www.russjcardiol.ejpub.ru](http://www.russjcardiol.ejpub.ru)

---

НОВЫЕ ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ АВТОРСКИХ МАТЕРИАЛОВ (2016):

<http://russjcardiol.ejpub.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines>

---