

**Глубокоуважаемые коллеги!**

Перед вами последний в уходящем году выпуск Российского кардиологического журнала, посвященный инструментальным методам исследования в кардиологии.

В настоящее время медицинская визуализация представляет собой самостоятельную, прогрессивно развивающуюся дисциплину, развитие которой во многом детерминировано темпами научно-технического прогресса, в частности, разработкой и внедрением в клиническую практику диагностических приборов и программных продуктов. В то же время лучевая диагностика тесно связана с основными клиническими специальностями, в первую очередь онкологией, кардиологией, неврологией. Такой альянс способствует росту научных знаний на стыке соответствующих специальностей.

Современные методы кардиовизуализации, обладая высокой разрешающей способностью и базируясь на различных физических принципах, позволяют провести комплексное изучение физиологических и патологических процессов при сердечно-сосудистых заболеваниях.

В данном выпуске читатели найдут заслуживающие внимания систематические обзоры по использованию однофотонной эмиссионной и магнитно-резонансной томографии для оценки микроваскулярной дисфункции при неструктурном атеросклеротическом поражении коронарных артерий и миокардиального фиброза при неишемических кардиомиопатиях, а также в области контроля за эффективностью применения антикоагулянтов при фибрилляции предсердий.

Вашему вниманию будут предложены анализ многоцентрового исследования отдаленных результатов классической и эверсионной каротидной эндалтерэктомии.

Среди оригинальных исследований внимания заслуживает работа по позитронно-эмиссионной томографической диагностике инфекционного эндокардита протезированного клапана. Данная технология позволяет с высокой чувствительностью и специфичностью диагностировать указанную патологию, что особенно актуально в условиях возрастающего числа имплантации клапаном сердца, в т.ч. эндоваскулярным методом.

Важное значение в современной диагностике принадлежит кардио-биомаркерам, которые используются как в первичном выявлении, так и в оценке тяжести, и прогнозе патологии сердца. В данном выпуске журнала читателям представлены результаты оценки биомаркеров у пациентов с инфарктом миокарда, после радиочастотной абляции желудочковых аритмий, при прогрессировании коронарной кальцификации, а также при эндотелиальной дисфункции.

В завершение нашего обращения хотелось бы напомнить о двух событиях. 60 лет тому назад, с запуском первого человека в космос, началась и состоялась космическая функциональная диагностика сердечно-сосудистой системы человека, давшая толчок развитию телекардиологии. А 20 лет спустя, благодаря инновационным работам отечественных инженеров, ученых и врачей, была создана ультразвуковая диагностическая система “Аргумент” для эхолокации сердца, позволившая получить впервые в мире эхокардиограмму с орбитальной станции.

Поэтому термин “космическая телерадиология” имеет отечественное происхождение — сделано в СССР.

Надеемся, что очередной выпуск журнала, посвященный инструментальным методам исследования в кардиологии, будет интересен и полезен не только специалистам по инструментальной диагностике, но и практическим кардиологам, а также, возможно, вдохновит исследователей на новые научные работы на стыке знаний, методов и технологий в кардиологии.

С пожеланиями мира, здоровья и профессиональных успехов в Новом Году!

Атьков Олег Юрьевич, д.м.н., профессор, член-корр. РАН  
Завадовский Константин Валерьевич, д.м.н.



Атьков Олег Юрьевич



Завадовский Константин Валерьевич