

Уважаемые коллеги!

Перед вами двенадцатый, последний за этот год, номер Российского кардиологического журнала. Основная тема номера — применение современных методов лучевой диагностики в кардиологии.

Мне кажется, редколлегия журнала удалось собрать очень интересные и разнообразные работы отечественных авторов, посвященные самым разным аспектам использования компьютерной (КТ) и магнитной резонансной томографии (МРТ), а также методам ядерной медицины и гибридной визуализации (однофотонной эмиссионной томографии-КТ и позитронно-эмиссионной томографии-КТ) в диагностике болезней сердца и сосудов. Глядя на публикации в международной литературе и программы международных и отечественных конгрессов, нельзя не отметить, что рост значимости этих методов в кардиологии становится все более и более заметным. Например, многие из ведущих кардиологических журналов уже давно создали “дочерние” издания, посвященные “визуализирующим” методам диагностики. Достаточно назвать *European Heart Journal — Cardiovascular Imaging*, *JACC: Cardiovascular Imaging* и *Circulation: Cardiovascular Imaging*. Это показывает общую тенденцию к росту научных публикаций в данной области, которая отражает, в свою очередь, все более широкое применение рентгенологических и радиологических методов в практике.

Работы, представленные в данном номере, написаны группами авторов из ведущих российских научных и практических центров. При их отборе мы обращали внимание на оригинальность, новизну и научно-практическую значимость.

Можно отметить некоторые тенденции. Во-первых, очевиден рост интереса к применению КТ и МРТ для ранней диагностики атеросклероза и воспалительных изменений сосудистой стенки. В последние годы “новое дыхание” получила методика неинвазивной оценки коронарного кальциевого индекса, началось изучение признаков воспаления эпикардиальной жировой клетчатки и стенок коронарных артерий при атеросклерозе (несколько статей по этим проблемам представлены в номере). Перфузионная сцинтиграфия, как показано в статье авторов из Томска, является одним из самых точных неинвазивных методов оценки резерва миокардиального кровотока,



которому в последние годы придается особое значение при выборе тактики лечения ишемической болезни сердца. Крайне интересными являются работы по применению позитронно-эмиссионной томографии-КТ для выявления воспаления, сопровождающего аортальные клапанные пороки, а также использованию КТ для изучения эластических свойств грудной аорты и ее ремоделированию. МРТ является важнейшим методом обнаружения поражений миокарда при самых разных заболеваниях, что иллюстрируют работы, посвященные ее применению при гипертрофической кардиомиопатии и для прогнозирования эффективности сердечной ресинхронизирующей терапии. Разумеется, публикации этого номера захватывают только часть огромной сферы использования методов лучевой диагностики в кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии. В следующем году журнал продолжит практику формирования тематических номеров, посвященных важнейшим направлениям диагностики. Редколлегия благодарит всех авторов, представивших свои работы для публикации, а также приглашает всех врачей и ученых, работающих в этом направлении, к публикации своих трудов в нашем журнале, который уже давно стал одним из самых значимых научных изданий в области кардиологии, “вес” и известность которого постоянно растут.

С пожеланиями счастья и успехов в наступающем Новом Году!

Ответственный редактор номера,
профессор Сеницын Валентин Евгеньевич