



Владимир Юрьевич Усов – редактор раздела Vladimir Yu. Usov – Editor of the Issue

Владимир Юрьевич Усов – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением рентгеновских и томографических методов исследований НИИ кардиологии Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук (ранее – Томский научный центр Сибирского отделения РАМН).

В.Ю. Усов в 1986 г. закончил Томский медицинский институт, с 1984 г. работает в НИИ кардиологии, до 1996 г. – в лаборатории радионуклидных методов исследований, с 1996 г. и по настоящее время – в лаборатории магнитно-резонансной томографии. Защитил в 1990 г. кандидатскую и в 2004 г. – докторскую диссертации. Он автор более 200 статей, 3 монографий, 9 патентов. Под руководством В.Ю. Усова защищено 11 кандидатских диссертаций. Сотрудничал и сотрудничает с НИИ онкологии ТНЦ СО РАМН (1995–1999 гг.), Сибирским медицинским университетом (1999–2006 гг.), Национальным исследовательским Томским политехническим университетом. В 1992–1994 гг. работал в Королевском институте усовершенствования врачей (Лондон).

Основные научные разработки и результаты: разработка и применение методов радионуклидной функциональной оценки тяжести недостаточности кровообращения, в том числе при электрокардиостимуляции; функциональной оценки мозгового кровообращения (проба на реактив-

ность мозгового кровотока с аденозином); количественных методов расчета кровотока миокарда с ^{99m}Tc -Технетрилом; радионуклидной визуализации и количественного расчета кровотока злокачественных опухолей молочной железы (метод маммосцинтиграфии с ^{99m}Tc -Технетрилом, ^{99m}Tc -ГМПАО, другими радиофармпрепаратами), рака легкого, опухолей и метастатических поражений костного скелета. Разработка и экспериментальная апробация контрастных парамагнитных препаратов на основе комплексов марганца (II и III). Разработка и клиническое применение методов ранней диагностики атеросклеротических поражений аорты и ее ветвей, расстройств кровообращения и повреждений жизненно важных органов по данным МРТ с парамагнитным контрастированием; методов отбора пациентов и оценки эффективности реваскуляризирующих операций в кардиохирургии. Применение радионуклидных методов и методов МРТ в экспериментальной медицине и при исследованиях экспериментальной патологии у животных.

Владимир Юрьевич является членом Российского общества рентгенологов и радиологов (РОРР), Российского общества сердечно-сосудистых хирургов, European Society of Radiology (ECR), European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB).