



Уважаемые читатели!

Сегодня медицинский мир стоит на пороге грандиозных преобразований. Они обусловлены быстрым прогрессом компьютерных и биохимических технологий. В клиническую медицину реально входят новые компьютерные технологии, предполагающие совместное или одновременное использование различных по своей физической и биохимической природе веществ и материалов. Эти изменения в первую очередь касаются радиологии, где получают стремительное распространение методы многодетекторной компьютерной томографии, высокопольной и высокоскоростной магнитно-резонансной томографии, соноэластографии и контрастной эхографии, а также методы гибридных компьютерных технологий, совмещающие рентгеновские компьютерные, позитронно-эмиссионные и однофотонные томографы (ПЭТ/КТ и СПЕКТ/КТ). Сегодня стало возможным получать практически изотропное (с точностью до миллиметра) анатомическое

рентгеновское изображение любой структуры человеческого организма. Появилась возможность не только выявлять опухолевые клетки, но и определить их толерантность к терапии, подбирать оптимальные лекарства для лечения. Мы можем уже говорить о появлении принципиально нового диагностического направления - молекулярной визуальной диагностики (molecular imaging). Вместе с тем у нас в стране нет единой системы подготовки специалистов для работы на новой технике, не предусмотрена подготовка универсальных специалистов радиологов широкого профиля, как это делается на Западе. Мы по-прежнему заняты подготовкой врачей для работы в классической рентгенологии и ультразвуковой диагностике, а подготовку специалистов по таким новым технологиям, как КТ и МРТ, возложили на отдельные месячные курсы.

Поэтому, становится понятной необходимость коренной перестройки всей радиологии в России, ее реструктуризации, создания новой системы подготовки специалистов. Предлагаемый Вашему вниманию тематический выпуск журнала посвящен актуальным вопросам лучевой диагностики и интегрирует различные методы лучевой диагностики под эгидой единой специальности. Надеемся, что опубликованные материалы послужат хорошим подспорьем для работы различным специалистам в лучевой диагностике и будут способствовать широкому профессиональному обсуждению актуальных проблем современной радиологии.

Заведующий кафедрой  
лучевой диагностики  
УНМЦ УД Президента РФ,  
Президент российской  
ассоциации радиологов  
профессор А.В. Зубарев