

От редакции



Уважаемые читатели!

Этот номер Российского Электронного Журнала Лучевой диагностики посвящён важнейшей социальной проблеме – современной лучевой диагностике в охране женского здоровья и репродукции. Сейчас в медицине нет практически ни одного заболевания женской сферы, где бы не применялись современные методы диагностики. Ещё совсем недавно эти методы помогали врачу изучать только анатомическое строение органов и тканей. Современные аппараты позволяют проводить исследования тончайшими срезами, создавать 3-D модели органов и патологических процессов, выявлять изменения на ранней стадии заболевания на молекулярном уровне и при этом не несут лучевую нагрузку на организм или же воздействуют исключительно малыми дозами излучения.

Важную и своевременную информацию о состоянии органов и тканей дают современные методики ультразвуковых исследований с доплеровским картированием и определением эластичности тканей, магнитно-резонансная томография, имеющая непревзойдённый тканевой контраст, магнитно-резонансная спектроскопия, гибридные диагностические технологии – ПЭТ/КТ и ОФЭКТ/КТ, позволяющие изучать ткани на молекулярном уровне с точной анатомической привязкой.

Эти возможности используются для планирования лечения, в том числе для планирования оперативных пособий, малоинвазивного лечения и контроля динамики процесса.

Для полноценного использования последних достижений лучевой диагностики необходимо гармоническое взаимодействие клиницистов и диагностов, взаимная подготовка и понимание возможностей методов и надёжности получаемых результатов.

Именно этим задачам и посвящён данный выпуск журнала.

**С уважением, Академик РАМН,
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
главный специалист по акушерству и
гинекологии Министерства
здравоохранения России
Л.В. Адамян**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Adamyants'.