

# РАДИОЛОГИЯ – ПРАКТИКА

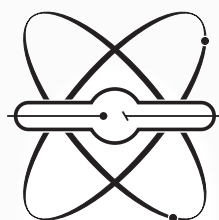
*Двухмесячный научно-практический журнал  
для работников медицинской радиологической службы России*

**Редакционный научно-общественный совет журнала**

**Председатель совета:** А.Ю. Васильев

**Члены совета:** Н.Н. Блинов-мл., Ю.В. Варшавский, А.В. Зубарев, А.В. Каралкин,  
И.П. Королюк, Н.И. Рожкова, О.В. Серов, В.Е. Сеницын, Т.Н. Трофимова, Ж.Х. Хамзабаев

**2008**



**№ 4**

**Редакционная коллегия журнала**

**Главный редактор:** Л.Д. Линденбратен

**Члены редколлегии:** Н.Н. Блинов-ст., Т.В. Буланова, Ю.В. Буковская,  
И.Н. Гипп, М.И. Зеликман, А.Р. Зубарев, Е.Б. Ольхова, В.Н. Троян

**Сайт журнала: [www.radp.ru](http://www.radp.ru)**

**Редактирование:** Н.А. Шелудякова  
**Художник:** А.И. Морозова  
**Верстка:** А.Ю. Нестеров  
**Выпускающий редактор:** А.Ю. Нестеров

**Адрес редакции:**  
109029 Москва,  
Средняя Калитниковская ул., д. 28.  
Тел./Факс: (495) 678-54-95.  
E-mail: [info@rpcmr.org.ru](mailto:info@rpcmr.org.ru)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ ФС77-27480 от 09 марта 2007 года

Ответственность за содержание рекламы  
несут рекламодатели.

- © Московское объединение медицинских радиологов, 2008
- © НПЦ медицинской радиологии Департамента здравоохранения Москвы, 2008
- © ЗАО "Амико", 2008

# Обращение

к руководителям и членам республиканских, областных и городских научных обществ  
рентгенологов и радиологов

*Уважаемые коллеги!*

На кафедрах лучевой диагностики и лучевой терапии, в диагностических центрах, в отделениях лучевой диагностики научно-исследовательских институтов и лечебно-профилактических учреждений выполняется много важных научных исследований и работ по различным направлениям клинической и экспериментальной радиологии. Сообщения о проведении этих исследований заслушиваются на заседаниях научных ассоциаций и обществ, но часто мало известны широкому кругу специалистов лучевой диагностики и лучевой терапии нашей страны.

При журнале "Радиология-практика" функционирует сайт Интернета <http://www.radp.ru>. Его первый раздел — НОВОСТИ. Мы приглашаем Вас в нем активно участвовать. К сожалению, научные общества рентгенологов и радиологов и радиологические кафедры в информационном отношении мало связаны между собой. Я полагаю, что средства Интернета позволят нам видеть хотя бы скромную панораму нашей общей российской радиологической жизни, которую можно потом расширять посредством участия в Форумах данного сайта. Мы имеем в виду сообщения о конференциях и важных событиях, лучших и оригинальных докладах, организации телемостов и видеоконференций, изобретениях и рационализаторских предложениях. В специальном разделе сайта "Форумы" могут осуществляться дискуссии. В частности, мы предлагаем в первую очередь обсудить вопрос о так называемом добровольном информационном согласии пациента на лучевое исследование. Форма (бланк) такого согласия публикуется в данном номере журнала в статье Ю.В. Варшавского, В.В. Китаева и В.В. Ершова. Просим Вас ознакомиться с этим бланком и изложить свои взгляды по этому вопросу.

*С уважением Главный редактор журнала "Радиология-практика" Л.Д. Линденбратен*

## Объявления о научно-практических конференциях

**8–10 октября 2008 года состоится научно-практическая конференция в Санкт-Петербурге "От лучей Рентгена — к инновациям XXI века: к 90-летию со дня основания первого в мире рентгенорадиологического института (Российского научно-го центра радиологии и хирургических технологий; прежнее название ЦНИРРИ)".**

Основные вопросы конференции:

- 1) Ядерная медицина — достижения и перспективы развития.
- 2) Современные технологии лучевой диагностики.
- 3) Лучевая и комбинированная терапия новообразований.
- 4) Комбинированные, оперативные, интервенционнорадиологические и циторепродуктивные методики лечения в онкологии.
- 5) Трансплантация печени — проблемы, достижения и перспективы.
- 6) Актуальные вопросы сосудистой хирургии.
- 7) Создание новых лекарственных и диагностических средств на основе биотехнологических методов.
- 8) Радиационная медицина и радиобиология: традиционные синдромы; полиорганные поражения; низкие дозы радиации: диагностика, профилактика и медицинские аспекты.

Контактный телефон секретаря оргкомитета: (812) 596-85-24. Информация о конференции на сайте [www.cnrir.ru](http://www.cnrir.ru)

**16–17 октября 2008г. в ММА им. И.М. Сеченова состоится IV Научно-практическая конференция с международным участием "Лучевая диагностика и научно-технический прогресс".**

Проведение таких конференций стало доброй традицией и всегда вызывало большой интерес широкой медицинской общественности. Настоящая конференция особенно знаменательна тем, что состоится она в год 250-летия Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. Кроме того, в этом году ее проведение совпадает с юбилеем одного из самых ярких представителей и лидеров отечественной лучевой диагностики — академика РАМН, заведующего кафедрой лучевой диагностики ММА им. И.М. Сеченова — Сергея Константиновича Тернового.

В рамках данной конференции будут обсуждены наиболее животрепещущие вопросы клинического и научного применения всех методов лучевой диагностики: компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ультразвуковых и радионуклидных методов исследования, цифровой рентгенографии, ангиографии, интервенционной радиологии. Будут рассмотрены проблемы интеграции радиологии в структуру реформируемого отечественного здравоохранения, обучения специалистов и развития научных исследований в сфере лучевой диагностики. В конференции примут участие ведущие специалисты России и иностранные гости, а также представители ведущих фирм-производителей диагностического оборудования и контрастных средств, которые представят свое видение развития лучевой диагностики.

Объединение всех научных и технических достижений лучевой диагностики должно способствовать быстрому прогрессу знаний в различных областях клинической медицины. Надеемся, что Ваше участие в конференции будет полезным и интересным.

*Кафедра лучевой диагностики и терапии ММА им. И.М. Сеченова*

# Содержание

## Клиническая радиология

### Этапы развития радиологии в ФГУ РНЦРХТ (ЦНИРРИ)

В.М. Виноградов 4

### Стереотаксическая протонная радиохирургия и фотонная терапия артериовенозных мальформаций

Р.А. Шалек, В.М. Виноградов, Ю.А. Гармашов, Д.Л. Карлин, Н.Н. Ялыныч, М.В. Жидков, С.В. Герасимов 13

### Новая технология комбинированного лечения распространенного рака яичников с применением системной лучевой терапии

Л.Е. Юркова, А.М. Червяков, А.Н. Шутко, Н.А. Чижова 19

### Маммология на Европейском конгрессе радиологов 2008

Н.И. Рожкова, Г.В. Решетцова, С.П. Прокопенко 24

### Использование цифровых технологий для повышения эффективности диагностики при травмах голеностопного сустава

Г.Б. Савчук 28

### Венозная ангиома моста. Случай из практики

О.В. Божко, Ю.В. Буковская, А.А. Баев, В.Н. Халатов, Н.М. Никифорок 33

## Продолженное медицинское образование

### Цифровые рентгенодиагностические системы. Часть II

М.И. Зеликман 38

### Компьютерная томография в диагностике рака желудка

Н.П. Ставицкая, А.И. Шехтер 50

## Образование. Подготовка кадров

### Принцип минимакса в практике преподавания лучевой диагностики на додипломном уровне

М.Г. Бойцова, Н.А. Карлова, Я.П. Зорин 60

## Научная информация

По страницам научных журналов 63

Новые книги 49

Новые диссертации 66

## Юбилей

С.К. Терновой. К 60-летию со дня рождения 68

## Это интересно!

Рентгенологические методы недавнего прошлого. Краткий исторический очерк 72