

РАДИОЛОГИЯ ПРАКТИКА

№ 1 2010

**Редакционный
научно – общественный
совет журнала:**

**Редакционная
коллегия
журнала:**

Председатель совета:

Васильев А. Ю., член-корр. РАМН

Главный редактор:

Линденбрaten Л. Д., г.м.н., профессор

Члены совета:

Варшавский Ю. В., г.м.н., профессор,

Блинов Н. Н. (мл.), г.т.н.

Зубарев А. В., г.м.н., профессор

Каралкин А. В., г.м.н., профессор

Королюк И. П., г.м.н., профессор

Рожкова Н. И., г.м.н., профессор

Серов О. В., к.м.н.

Синицын В. Е., г.м.н., профессор

Трофимова Т. Н., г.м.н., профессор

Хамзабаев Ж. К., г.м.н., профессор

Члены редколлегии:

Блинов Н. Н. (ст.), г.т.н., профессор

Буковская Ю. В., г.м.н.

Зеликман М. И., г.т.н., профессор

Зубарев А. Р., г.м.н., профессор

Ольхова Е. Б., г.м.н.

Троян В. Н., г.м.н.

Дизайн и верстка: Липчанская И. В.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ ФС77–27480 от 9 марта 2007 года

© Московское объединение
медицинских радиологов, 2007

© НПЦ медицинской радиологии
Департамента здравоохранения
Москвы, 2007

© ЗАО Амико, 2007

Ответственность за содержание
рекламы несут рекламодатели

ISSN 2071–9426

ББК 53.6

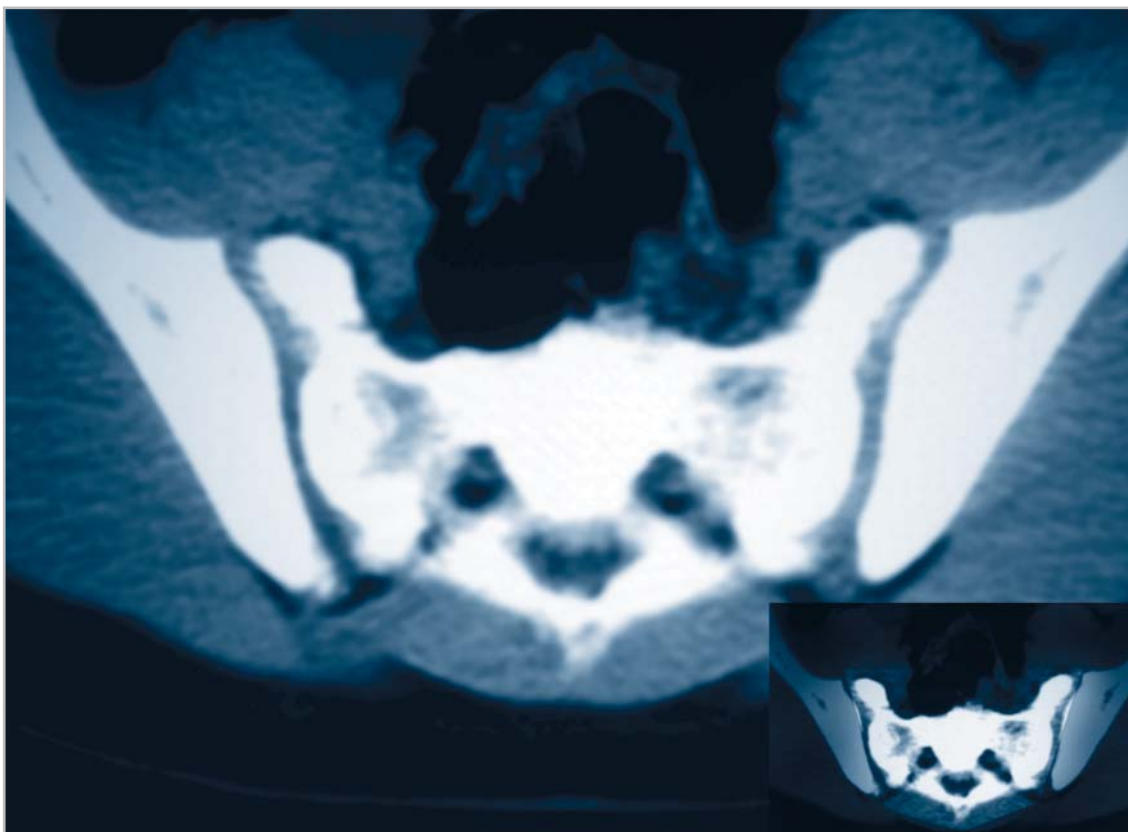
УДК 616.71

www.radp.ru

Уважаемые читатели!

Издатели журнала РАДИОЛОГИЯ-ПРАКТИКА
и члены редакционной коллегии сердечно поздравляют вас
с наступившим Новым годом!

Желаем Вам и Вашим близким здоровья и успехов в работе.



Образ тигра в рентгеновском изображении

Из коллекции проф. А. Л. Юина

Информация для читателей

IV Всероссийский национальный конгресс лучевых диагностов и терапевтов «Радиология-2010»

Дата и место проведения: 25-28 мая 2010 года, г. Москва, Центр международной торговли, Краснопресненская набережная, 12, ЦМТ

Приоритетные направления конгресса

- Лучевая диагностика в неврологии и нейрохирургии
- Лучевая диагностика в перинатологии
- Лучевая диагностика и ВИЧ-медицина
- Ультразвуковая диагностика
- Лучевая диагностика сердечно-сосудистых заболеваний

В рамках конгресса состоятся:

- 8-ая Всероссийская учебно-методическая конференция заведующих кафедрами (курсами) лучевой диагностики и терапии
- Расширенное заседание учебно-методической комиссии по лучевой диагностике и терапии
- Международный образовательный форум по радиологии STAR
- Совещание с главными специалистами по лучевой диагностике, главными рентгенологами и специалистами по ультразвуковой диагностике регионов РФ
- Совещание экспертного совета по применению контрастных средств
- Конференция по функциональной диагностике «Технологии функциональной диагностики»
- Симпозиум по телерадиологии

Материалы конгресса будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Медицинская визуализация», рекомендованном ВАК для публикации материалов диссертаций.

ФГУ «Российский научный центр рентгенорадиологии Росздрава», Федеральный Маммологический Центр Росздрава, Российская Ассоциация Маммологов, Кафедра Клинической Маммологии, Лучевой Диагностики и Лучевой Терапии РУДН

29 марта – 3 апреля 2010 г. состоится Всероссийская школа «Основы клинической маммологии».

Научно-организационный отдел РНЦ РР
Тел. (495) 333-54-30, Факс (495) 334-79-24,
e-mail: noo.rncrr@mail.ru

Содержание

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

- Выявление атерокальциноза сонных артерий при массовой цифровой флюорографии органов грудной клетки**
И. Д. Стулин, П. В. Садигов, Ю. В. Варшавский, Д. С. Солонский,
А. Ю. Васильев, Ю. Б. Белоусов, Г. И. Стулин 6
- Цифровая рентгенодиагностика в акушерстве**
Т. В. Руднева, С. В. Руднев, Ю. Г. Украинцев, А. П. Борисенко 21
- Эхографическая оценка состояния единственной почки у детей**
Е. Б. Ольхова, Х. М. Эмирова, С. А. Мстиславская,
В. И. Кириллов, А. А. Мизерия, Е. М. Крылова 24

МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА. РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

- Развитие рентгентехники в России**
А. Б. Блинов, Н. Н. Блинов, В. Л. Ярославский 51
- Сравнительный анализ программного обеспечения для оценки квантовой эффективности регистрации цифровых приемников рентгеновского изображения**
М. И. Зеликман, С. П. Кабанов, С. А. Кручинин 60
- Критерии оценки характеристик рентгеновских снимков**
В. М. Семенов, И. Г. Кузьминых 67

ОРГАНИЗАЦИОННО – ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ

- Нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность службы лучевой диагностики** 77

НАУЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- По страницам научных журналов** 80
- Новые книги** 87
- Новые диссертации** 89
- Содержание журнала РАДИОЛОГИЯ-ПРАКТИКА за 2009 год** 92
- Правила оформления статей для опубликования в журнале РАДИОЛОГИЯ-ПРАКТИКА 96

Contents

DIAGNOSTIC IMAGING

Revealing of carotids atherosclerosis with calcification at mass digital X-ray of thorax I. D. Stulin, P. V. Sadikov, J. V. Varshavsky, D. S. Solonsky, A. J. Vasilev, J. B. Belousov, G. I. Stulin	6
Digital technologies in obstetrics T. Rudnewa, S. Rudnew, Y. Ukrainsev, A. Borisenco	21
Echographic estimation of a condition of unique kidney at children E. B. Olchova, H. M. Emirova, S. A. Mstislavskaja, V. J. Kirillov, A. A. Mizerija, E. M. Krylova	24

THE MEDICAL PHYSICS. THE RADIOLOGICAL TECHNIQUE

Development of X-ray equipment in Russia A. B. Blinov, N. N. Blinov, V. L. Yaroslavsky	51
Comparative analysis of software for the detective quantum efficiency of digital x-ray imaging devices determination M. I. Zelikman, S. P. Kabanov, S. A. Kruchinin	60
Evaluating characteristics criteria of roentgenological images V. M. Semenov, I. G. Kuzminih	67

ORGANIZATIONAL – LEGAL QUESTIONS

Normative and legal documents governing the operation of the service beam diagnostics	77
--	----

SCIENTIFIC INFORMATION

Scientific journal articles	80
New books	87
New dissertations	89
The maintenance of magazine Radiology-practice for 2009	92
Regulations of articles execution for publication in Journal	96