

# Вестник рентгенологии и радиологии Russian Journal of Radiology

Научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1920 году

*Журнал входит в Перечень периодических научно-практических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук*

*Журнал индексируется: Index Medicus; Web of Science*

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

Главный редактор д. м. н., профессор А. П. САВЧЕНКО

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д. м. н., профессор Я. С. Бабий; д. м. н., профессор Т. В. Балахонова;  
д. м. н., профессор А. В. Брюханов;  
д. м. н., профессор, член-корр. РАМН А. Ю. Васильев;  
к. м. н. Л. И. Дмитриева; д. м. н. Е. А. Егорова;  
д. м. н., профессор, акад. РАМН В. Н. Корниенко;  
к. м. н. И. З. Коробкова (ответств. секретарь);  
д. м. н., профессор, акад. НАНБ А. Н. Михайлов;  
д. м. н., профессор, акад. АНРТ М. К. Михайлов;  
д. м. н., профессор А. К. Морозов; д. м. н., профессор Л. А. Низовцова;  
д. м. н., профессор Е. Б. Ольхова; д. м. н., профессор В. А. Ратников;  
д. м. н., профессор Т. В. Ридэн; д. м. н., профессор А. Н. Рогоза;  
д. м. н., профессор Н. И. Рожкова; д. м. н., профессор В. Б. Сергиенко;  
д. м. н., профессор В. Е. Сеницын; д. м. н., профессор,  
акад. РАМН С. К. Терновой (1-й заместитель главного редактора);  
д. м. н., профессор И. Е. Тюрин (заместитель главного редактора);  
д. м. н., профессор В. М. Черемисин; к. м. н. О. В. Черкавская (заведующая редакцией); д. м. н., профессор Б. Е. Шахов; к. м. н. Ш. Ш. Шотемор

## 6 ноябрь–декабрь 2012

**Терновой С. К., Серова Н. С.,  
Иванова Д. В.**

Методы лучевой диагностики  
аномалий зубов

**Мазаев В. В., Стукалова О. В.,  
Терновой С. К., Чазова И. Е.**

Сравнительная оценка энергетического метаболизма миокарда у больных гипертрофической кардиомиопатией и у здоровых лиц методом  $^{31}\text{P}$ -магнитно-резонансной спектроскопии

**Ольхова Е. Б.**

Ультразвуковая диагностика редких вариантов острой инфекции мочевыводящих путей у детей

**Егорова Е. А., Змеева Е. В.**

Сравнительная характеристика ультразвуковых признаков поражения тканей верхних конечностей при термических ожогах различной степени тяжести

**Эйдлина Е. М., Рунков А. В.,  
Шлыков И. Л., Кузнецова Н. Л.**

Стандартизация рентгенографического исследования при травме таза

**Фомин Д. К., Тарарухина О. Б.,  
Назаров А. А., Борисова О. А.**

Варианты системной лучевой терапии в лечении метастатического поражения скелета

*Обзоры литературы*

**Максимова М. Ю., Коробкова Д. З.,  
Кротенкова М. В.**

Методы диагностики атеросклероза артерий головного мозга в клинической практике

**4**

**Ternovoy S. K., Serova N. S.,  
Ivanova D. V.**

Radiodiagnostic methods for dental anomalies

**8**

**Mazayev V. V., Stukalova O. V.,  
Ternovoy S. K., Chazova I. E.**

Evaluation of myocardial energy metabolism by  $^{31}\text{P}$ -magnetic resonance spectroscopy in patients with hypertrophic cardiomyopathy versus healthy individuals

**13**

**Oikhova E. B.**

Ultrasound diagnosis of rare variants of acute urinary tract infection in children

**19**

**Egorova E. A., Zmeyeva E. V.**

Comparative characteristics of the ultrasound signs of tissue injuries of the upper extremities in varying degrees of thermal burns

**25**

**Eidlina E. M., Runkov A. V.,  
Shlykov I. L., Kuznetsova N. L.**

Standardization of X-ray study for pelvic injury

**30**

**Fomin D. K., Tararukhina O. B.,  
Nazarov A. A., Borisova O. A.**

Systemic radiotherapy options in the treatment of metastatic skeletal involvement

*Reviews of literature*

**35**

**Maksimova M. Yu., Korobkova D. Z.,  
Krotenkova M. V.**

Diagnostic methods for cerebral artery atherosclerosis in clinical practice



# Содержание–Contents

**Терещенко А. С., Жиров И. В., Черкавская О. В., Савченко А. П.**  
Базовые принципы оценки коронарного кровотока для обоснования новых диагностических методик. Часть 2. Клиническое применение фракционного резерва кровотока

**Манафов С. С., Герайзаде Р. Б.**  
Возможности ультразвукового исследования в диагностике острой кишечной непроходимости

## *Случай из практики*

**Егорова Е. А., Макарова Д. В.**  
Диагностика хронической тромбоэмболии легочной артерии по данным мультиспиральной компьютерной томографии

## *Юбилеи*

**Краснопольский О. В., Арасланова Л. В., Домбровский В. И.**  
100 лет с начала применения рентгеновского излучения в Ростове-на-Дону

**42 Tereshchenko A. S., Zhirov I. V., Cherkavskaya O. V., Savchenko A. P.**  
Basic principles in the evaluation of coronary blood flow for the substantiation of novel diagnostic procedures. Part 2. Clinical use of fractional flow reserve

**48 Manafov S. S., Geraizade R. B.**  
Possibilities of ultrasound study in the diagnosis of acute ileus

## *Clinical Note*

**53 Egorova E. A., Makarova D. V.**  
Diagnosis of chronic pulmonary thromboembolism according to the data of spiral computed tomography

## *Anniversaries*

**58 Krasnopol'sky O. V., Araslanova L. V., Dombrovsky V. I.**  
The century of the use of X-rays in Rostov-on-Don

Журнал «ВЕСТНИК РЕНТГЕНОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ»  
Зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации  
Регистрационный номер 0110962  
Полная версия статей размещается на сайте электронной библиотеки **e-library.ru**

Адрес редакции: ФГБУ РКНПК Министерства здравоохранения РФ,  
121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15А,  
корпус 4, каб. 320  
тел. 7 (495) 414-63-86  
E-mail: vestnik-rentg@mail.ru  
Подписной индекс в каталоге «Роспечать»:

71486 – для индивидуальных подписчиков, предприятий и организаций

81601 и 81602 – в Объединенном Каталоге «Пресса России. Газеты и журналы»  
© Общество с ограниченной ответственностью «Лучевая диагностика»

Формат 60×88 1/8; Печ. л. 8,0; Усл. печ. л. 7,84; Уч.-изд. л. 6,8  
Сверстано и отпечатано в ФГБУ «НЦССХ им. А. Н. Бакулева» РАМН  
119049, Москва, Ленинский проспект, д. 8  
т. 8-499-236-92-87