

# 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, Sciverse Scopus, Medline*

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

Главный редактор д. м. н., профессор **А.П. Савченко**  
И.о. главного редактора д. м. н., профессор **И.Е. Тюрин**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д. м. н., профессор **С.А. Абугов** (заместитель главного редактора, Москва);  
д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **Б.Г. Алесян** (Москва);  
д. м. н., профессор **Я.С. Бабий** (Киев, Украина); д. м. н., профессор **Т.В. Балахонова** (Москва);  
д. м. н., профессор **А.В. Брюханов** (Барнаул); д. м. н., профессор, чл.-корр. Российской академии наук **А.Ю. Васильев** (Москва); к. м. н. **Л.И. Дмитриева** (Москва);  
д. м. н. **Е.А. Егорова** (Москва); д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **В.Н. Корниенко** (Москва); к. м. н., доцент **И.З. Коробкова** (ответств. секретарь, Москва);  
д. м. н., профессор, акад. Национальной академии наук Беларуси **А.Н. Михайлов** (Минск, Беларусь); д. м. н., профессор, акад. Академии наук Республики Татарстан **М.К. Михайлов** (Казань); д. м. н., профессор **А.К. Морозов** (Москва); д. м. н., профессор **Л.А. Низовцова** (Москва); д. м. н., профессор **Е.Б. Ольхова** (Москва); д. м. н., профессор **А.Г. Осиев** (Москва); д. м. н., профессор **В.А. Ратников** (Санкт-Петербург);  
д. м. н., профессор **Т.В. Ридэн** (Москва); д. м. н., профессор **А.Н. Рогоза** (Москва);  
д. м. н., профессор **Н.И. Рожкова** (Москва); д. м. н., профессор **В.Б. Сергиенко** (Москва);  
д. м. н., профессор, президент Европейского конгресса радиологов **В.Е. Силицын** (заместитель главного редактора, Москва); д. м. н., профессор, чл.-корр. Российской академии наук **В.А. Солодкий** (Москва); д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **С.К. Терновой** (1-й заместитель главного редактора, Москва);  
д. м. н., профессор **И.Е. Тюрин** (заместитель главного редактора, Москва);  
д. м. н., профессор **В.М. Черемисин** (Санкт-Петербург); д. м. н. **О.В. Черкавская** (заведующая редакцией, Москва); д. м. н., профессор **М.А. Шария** (Москва);  
д. м. н., профессор **Б.Е. Шахов** (Нижний Новгород); к. м. н. **Ш.Ш. Шотемор** (Москва)

## 3 май–июнь 2015

# Vestnik rentgenologii i radiologii

## Russian Journal of Radiology

**Scientific and practical journal**

**Issued once in two months**

**Founded in 1920**

*The journal is indexed: Index Medicus, Sciverse Scopus, Medline*

*Magazine site: [rusradiology.ru](http://rusradiology.ru)*

Editor-in-Chief MD, Professor **A.P. Savchenko**

Acting Editor-in-Chief MD, Professor **I.E. Tyurin**

### EDITORIAL BOARD

MD, Professor **S.A. Abugov** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **B.G. Alekhanov** (Moscow); MD, Professor **Ya.S. Babiy** (Kiev, Ukraine); MD, Professor **T.V. Balakhonova** (Moscow); MD, Professor **A.V. Bryukhanov** (Barnaul); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **A.Yu. Vasil'ev** (Moscow); Cand. Med. Sci. **L.I. Dmitrieva** (Moscow); MD **E.A. Egorova** (Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **V.N. Kornienko** (Moscow); Cand. Med. Sci., Associate Professor **I.Z. Korobkova** (executive secretary, Moscow); MD, Professor, Academician of National Academy of Sciences of Belarus **A.N. Mikhaylov** (Minsk, Belarus); MD, Professor, Academician of Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan **M.K. Mikhaylov** (Kazan); MD, Professor **A.K. Morozov** (Moscow); MD, Professor **L.A. Nizovtsova** (Moscow); MD, Professor **E.B. Ol'khova** (Moscow); MD, Professor **A.G. Osiev** (Moscow); MD, Professor **V.A. Ratnikov** (St. Petersburg); MD, Professor **T.V. Riden** (Moscow); MD, Professor **A.N. Rogoza** (Moscow); MD, Professor **N.I. Rozhkova** (Moscow); MD, Professor **V.B. Sergienko** (Moscow); MD, Professor, President of the European Congress of Radiology **V.E. Sinitsyn** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Corresponding Member, Russian Academy of Sciences **V.A. Solodkiy** (Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **S.K. Ternovoy** (1st deputy editor, Moscow); MD, Professor **I.E. Tyurin** (deputy editor, Moscow); MD, Professor **V.M. Cheremisin** (St. Petersburg); MD **O.V. Cherkavskaya** (Head of Editorial Board, Moscow); MD, Professor **M.A. Shariya** (Moscow); MD, Professor **B.E. Shakhov** (Nizhny Novgorod); Cand. Med. Sci. **Sh.Sh. Shotemur** (Moscow)

## 3 May–June 2015

**Яценко О.Ю., Тюрин И.Е.**

Рентгеноанатомия орбиты.

Часть 1. Костная орбита

и ее вершина

**Павлова О.Ю., Серова Н.С.**

Многосрезовая компьютерная

томография в диагностике

переломов глазниц

**Юрченко В.В.**

Является ли супрастенотическая  
дилатация обязательным симптомом  
нарушения оттока желчи?

**Волков А.А., Белосельский Н.Н.,  
Прибытков Ю.Н.**

Рентгеновская морфометрия  
межпозвонковых пространств  
позвоночного столба в норме  
и при дистрофических изменениях  
межпозвонковых дисков

**Григорьев Е.Г., Фролова И.Г.,  
Величко С.А.**

Поражение треугольника Льео  
и уродинамические нарушения  
при раке мочевого пузыря по данным  
магнитно-резонансной томографии

**Нуднов Н.В., Аксенова С.П.,  
Крейнина Ю.М., Котляров П.М.**

Магнитно-резонансная томография  
в диагностике вторичного  
опухолевого поражения влагалища

*Клинический случай*

**Шейх Ж.В., Круцкевич А.О.,  
Дребушевский Н.С., Швайко С.Н.,  
Дунаев А.П., Алексеев В.Г.**

Легочная цитотоксичность,  
индуцированная приемом  
блеомицина и метотрексата

**5**

**Yatsenko O.Yu., Tyurin I.E.**

Orbital radiographic anatomy.

Part 1. The osseous orbit

and its apex

**12**

**Pavlova O.Yu., Serova N.S.**

Multislice computed tomography

in the diagnosis of orbital

fractures

**18**

**Yurchenko V.V.**

Is suprastenotic dilatation  
a mandatory symptom of impaired  
bile outflow?

**23**

**Volkov A.A., Belosel'skiy N.N.,  
Pribytkov Yu.N.**

Radiographic morphometry  
of intervertebral spaces  
of the vertebral column in health  
and dystrophic changes  
in the intervertebral disks

**31**

**Grigor'ev E.G., Frolova I.G.,  
Velichko S.A.**

Lieutaud's triangle lesion  
and urodynamic disorders  
in bladder cancer according  
to magnetic resonance imaging data

**37**

**Nudnov N.V., Aksenova S.P.,  
Kreynina Yu.M., Kotlyarov P.M.**

Magnetic resonance imaging  
in the diagnosis of secondary vaginal  
tumor involvement

*Clinical Note*

**46**

**Sheykh Zh.V., Krutskevich A.O.,  
Drebushevskiy N.S., Shvayko S.N.,  
Dunaev A.P., Alekseev V.G.**

Pulmonary cytotoxicity induced  
by bleomycin and  
methotrexate



# Содержание—Contents

## Обзоры литературы

### Бурдюков М.С.

Современные малоинвазивные  
способы верификации диагноза  
у больных с опухолями лёгких

## Правила для авторов

52

## Reviews of Literature

### Burdyukov M.S.

Current minimally invasive procedures  
for the verification of diagnosis  
in patients with lung tumors

59

## Instructions for authors

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: 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15 а,  
корпус 4, каб. 332  
ФГБУ «РКНПК» Министерства здравоохранения РФ  
Телефоны: 8 (495) 414-62-94, 8 (916) 547-50-96  
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»

Адреса сайтов, на которых можно оформить подписку на журнал:  
<http://www.akc.ru>  
<http://www.press-med.ru>  
<http://www.pressa-rf.ru>

© Общество с ограниченной ответственностью «Лучевая диагностика»

Литературный редактор, корректор Антонова И.В.  
Компьютерная верстка и графическая обработка материала Матвеева Е.Н., Слыш О.В., Тарасова М.А.  
Номер подписан в печать 26.06.2015  
Формат 60×88 1/8; Печ. л. 8,0; Усл. печ. л. 7,84; Уч.-изд. л. 7,56  
Сверстано и отпечатано в ФГБНУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»  
119049, Москва, Ленинский проспект, д. 8  
т. 8-499-236-92-87