

# 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. Алекян** (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. Сииныцын** (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. Alekyan** (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. Shotemor** (Moscow)

**3** May–June 2015

<p><b>Яценко О.Ю., Тюрин И.Е.</b> Рентгеноанатомия орбиты. Часть 1. Костная орбита и ее вершина</p> <p><b>Павлова О.Ю., Серова Н.С.</b> Многосрезовая компьютерная томография в диагностике переломов глазниц</p> <p><b>Юрченко В.В.</b> Является ли супрастенотическая дилатация обязательным симптомом нарушения оттока желчи?</p> <p><b>Волков А.А., Белосельский Н.Н., Прибытков Ю.Н.</b> Рентгеновская морфометрия межпозвонковых пространств позвоночного столба в норме и при дистрофических изменениях межпозвонковых дисков</p> <p><b>Григорьев Е.Г., Фролова И.Г., Величко С.А.</b> Поражение треугольника Льеото и уродинамические нарушения при раке мочевого пузыря по данным магнитно-резонансной томографии</p> <p><b>Нуднов Н.В., Аксенова С.П., Крейнина Ю.М., Котляров П.М.</b> Магнитно-резонансная томография в диагностике вторичного опухолевого поражения влагалища</p> <p><i>Клинический случай</i></p> <p><b>Шейх Ж.В., Круцкевич А.О., Дребушевский Н.С., Швайко С.Н., Дунаев А.П., Алексеев В.Г.</b> Легочная цитотоксичность, индуцированная приемом блеомицина и метотрексата</p>	<p><b>5</b></p> <p><b>12</b></p> <p><b>18</b></p> <p><b>23</b></p> <p><b>31</b></p> <p><b>37</b></p> <p><b>46</b></p>	<p><b>Yatsenko O.Yu., Tyurin I.E.</b> Orbital radiographic anatomy. Part 1. The osseous orbit and its apex</p> <p><b>Pavlova O.Yu., Serova N.S.</b> Multislice computed tomography in the diagnosis of orbital fractures</p> <p><b>Yurchenko V.V.</b> Is suprastenotic dilatation a mandatory symptom of impaired bile outflow?</p> <p><b>Volkov A.A., Belosel'skiy N.N., Pribytkov Yu.N.</b> Radiographic morphometry of intervertebral spaces of the vertebral column in health and dystrophic changes in the intervertebral disks</p> <p><b>Grigor'ev E.G., Frolova I.G., Velichko S.A.</b> Lieutaud's triangle lesion and urodynamic disorders in bladder cancer according to magnetic resonance imaging data</p> <p><b>Nudnov N.V., Aksenova S.P., Kreynina Yu.M., Kotlyarov P.M.</b> Magnetic resonance imaging in the diagnosis of secondary vaginal tumor involvement</p> <p><i>Clinical Note</i></p> <p><b>Sheykh Zh.V., Krutskevich A.O., Drebushevskiy N.S., Shvayko S.N., Dunaev A.P., Alekseev V.G.</b> Pulmonary cytotoxicity induced by bleomycin and methotrexate</p>
--	---	---



## Содержание—Contents

*Обзоры литературы*

**Бурдюков М.С.**

Современные малоинвазивные  
способы верификации диагноза  
у больных с опухолями лёгких

**Правила для авторов**

*Reviews of Literature*

**52**

**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. 15а,  
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