



## **Уважаемые читатели!**

Редакционная коллегия журнала «Радиология — практика» поздравляет вас с наступающим 2015 годом!

Уходящий год был успешным, каждый выпуск журнала интересным и познавательным благодаря вашему высокому профессионализму, желанию поделиться своими знаниями и опытом!

Пусть наступающий год будет надежным и стабильным для вас и ваших близких, а мечты и цели найдут свое воплощение!

Желаем благополучия, здоровья и новых творческих успехов!



**Счастливого Нового года, друзья!**

# РАДИОЛОГИЯ ПРАКТИКА

№ 6 (48) 2014

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Радиология — практика» включен в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание степеней доктора и кандидата наук.

**Редакционный  
научно-общественный  
совет журнала:**

**Редакционная  
коллегия  
журнала:**

**Председатель совета**

Варшавский Ю. В., докт. мед. наук, профессор

**Главный редактор**

Васильев А. Ю., докт. мед. наук,  
член-корр. РАН, профессор

**Члены совета:**

Блинов Н. Н. (мл.), докт. техн. наук, Москва  
Брюханов А. В., докт. мед. наук, профессор, Барнаул  
Вуйнович С., Баня-Лука, Республика Сербская  
Дергилев А. П., докт. мед. наук, профессор, Новосибирск  
Завадовская В. Д., докт. мед. наук, профессор, Томск  
Королюк И. П., докт. мед. наук, профессор, Самара  
Меуведев В. Е., докт. мед. наук, профессор, Киев  
Погребняков В. Ю., докт. мед. наук, профессор, Чита  
Синицын В. Е., докт. мед. наук, профессор, Москва  
Трофимова Т. Н., докт. мед. наук, профессор, СПб.

**Ответственный секретарь**

Егорова Е. А., докт. мед. наук, профессор

**Члены редколлегии:**

Блинов Н. Н. (ст.), докт. техн. наук, профессор  
Вишнякова М. А., докт. мед. наук, профессор  
Громов А. И., докт. мед. наук, профессор  
Зеликман М. И., докт. техн. наук, профессор  
Ольхова Е. Б., докт. мед. наук, профессор  
Левшакова А. В., докт. мед. наук  
Лежнев Д. А., докт. мед. наук, профессор  
Троян В. Н., докт. мед. наук  
Шармазанова Е. П., докт. мед. наук, профессор

**Дизайн и верстка** Липчанская И. В.

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

Ответственность за содержание  
рекламы редакция не несет.

Статьи публикуются с сохранением  
авторской редакции.

© Московское объединение  
медицинских радиологов, 2007

ISSN 2071–9426

ББК 53.6  
УДК 616.71

© НПЦ медицинской радиологии  
Департамента здравоохранения  
г. Москвы, 2007

© ЗАО «Амико», 2007

[www.radp.ru](http://www.radp.ru)

Журнал «Радиология — практика» представлен в Научной электронной библиотеке (elibrary.ru) и базе данных «Российский индекс научного цитирования»; базе данных Index Copernicus (Польша).

# RADIOLOGY PRACTICE

№ 6 (48) 2014

According to the decision of the Higher Attestation Commission of the Russian Ministry of Education and Science the journal «Radiology – practice» is included in the List of leading reviewed journals and publications issued in Russia and recommended for publishing the main results of thesis research for the academic degrees of the doctor of the sciences (the highest academic degree in Russia) and the candidate of the sciences (the lower degree, roughly, the Russian equivalent to the research doctorate in most western countries).

## Editorial Scientific Public Board of the journal:

### Chairman

Varshavsky Yu.V., M. D. Med., Professor

### Board Members:

Blinov N. N. (junior), M. D. of Technical Science, Moscow  
Bryukhanov A. V., M. D. Med., Professor, Barnaul  
Vuinovich S., Banja Luka, Republika Srpska  
Dergilev A. P., M. D. Med., Professor, Novosibirsk  
Zavadovskaya V. D., M. D. Med., Professor, Tomsk  
Korolyuk I. P., M. D. Med., Professor, Samara  
Medvedev V. E., M. D. Med., Professor, Kiev  
Pogrebnyak V. Yu., M. D. Med., Professor, Chita  
Sinitsyn V. E., M. D. Med., Professor, Moscow  
Trofimova T. N., M. D. Med., Professor, Saint Petersburg

## Editorial Board of the journal:

### Chief Editor

Vasil'ev A. Yu., M. D. Med., Corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences, Professor

### Executive secretary

Egorova E. A., M. D. Med., Professor

### Editorial Board members:

Blinov N. N. (senior), M. D. of Technical Science, Professor  
Vishnyakova M. A., M. D. Med., Professor  
Gromov A. I., M. D. Med., Professor  
Zelikman M. I., M. D. Med., Professor  
Ol'khova E. B., M. D. Med., Professor  
Levashkova A. V., M. D. Med.  
Lezhnev D. A., M. D. Med., Professor  
Troyan V. N., M. D. Med.  
Sharmazanova E. P., M. D. Med., Professor

Design and lay-out Lipchanskaya I. V.

Certificate of the mass media registration ПИ ФС77–27480 issued on the 9<sup>th</sup> of March 2007

The editorial staff is not responsible for  
the content of the advertisement.

All the articles are published according  
to the authors' manuscripts.

© Moscow union of medical  
radiologists, 2007

ISSN 2071–9426

ББК 53.6  
УДК 616.71

© Scientific production centre  
of medical radiology of Moscow  
Health Department, 2007

© AMIKO, Ltd., 2007

[www.radp.ru](http://www.radp.ru)

The journal «Radiology – practice» is available in the Scientific electronic library (elibrary.ru), the data base «Russian index of scientific citation» and the data base «Index Copernicus» (Poland).

# Содержание

## ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

### **Некоторые аспекты рентгенологического исследования толстой кишки при хроническом колостазе у детей**

Х. А. Акилов, Ф. Х. Саидов, Н. А. Ходжимухамедова, А. В. Остроумова.....6

### **Пороки развития удвоенных почек у детей. Сложности ультразвуковой диагностики**

Е. Б. Ольхова.....18

### **Определение риска возможного абдоминального компартмент-синдрома при мультиспиральной компьютерной томографии у пациентов с вентральными грыжами**

Д. Г. Петренко, Е. П. Шармазанова, А. Н. Бортный .....31

## ПРОДОЛЖЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### **Ультразвуковое исследование кожи (обзор литературы)**

К. А. Зубейко, М. В. Курлович, М. В. Смысленова, Е. Г. Привалова.....40

### **Лучевая диагностика при кохлеарной имплантации: современное состояние проблемы и перспективы развития (обзор литературы)**

И. В. Иванова .....50

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ И КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

### **Трудности диагностики и лечения синоназальных карцином (клиническое наблюдение)**

Н. А. Харьковская, Е. А. Егорова.....59

---

# Contents

## DIAGNOSTIC IMAGING

### **Some Aspects Radiographic Studies Colon with Chronic Colostasis at Children**

Kh. A. Akilov, F. Kh. Saidov, N. A. Khodjimukhamedova, A. V. Ostroumova .....6

### **Renal Duplex Anomalies in the Childhood. The Problems of the Ultrasound Diagnostic**

E. B. Olkhova .....18

### **Evaluation of Risk of Possible Abdominal Compartment Syndrome with Multispiral Computed Tomography in Patients with Ventral Hernias**

D. G. Petrenko, E. P. Sharmazanova, A. N. Bortnuy .....31

## THE CONTINUED MEDICAL EDUCATION

### **Ultrasonography of the Skin (Literature Review)**

K. A. Zubeyko, M. V. Kurlovich, M. V. Smylenova, E. G. Privalova .....40

### **Diagnostic Radiology in Cochlea Implant Surgery: Current Trends and Future Development (Literature Review)**

I. V. Ivanova .....50

## CLINICAL OBSERVATIONS AND SHORT MESSAGES

### **The Difficulties in the Diagnosis and Treatment Sinonasal Carcinoma (Clinical Observation)**

N. A. Khar'kova, E. A. Egorova .....59