

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ РАДИОЛОГОВ

---

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА»

# **Вестник рентгенологии и радиологии**

## **Russian Journal of Radiology**

**Двухмесячный научно-практический журнал**

**Основан в 1920 году**

*Главный редактор А. П. САВЧЕНКО*

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Я. С. Бабий, А. В. Брюханова,  
А. Ю. Васильев (заместитель главного редактора),  
Л. И. Дмитриева, Е. А. Егорова, И. П. Киселева,  
В. Н. Корниенко, И. З. Коробкова (ответств. секретарь),  
А. Н. Михайлов, М. К. Михайлов, А. К. Морозов,  
Л. А. Низовцова, Е. Б. Ольхова, Н. А. Рабухина,  
В. А. Ратникова, Н. И. Рожкова, В. Е. Сینیцын,  
С. К. Терновой (1-й заместитель главного редактора),  
Ф. И. Тодуа, М. А. Филиппкин, В. М. Черемисин,  
Б. Е. Шахов, Ш. Ш. Шотемор

**4–6 2009**

**Туркин А.М., Долгушин М.Б.,  
Подопригора А.Е., Серков С.В.,  
Такуш С.В., Фадеева Л.М.,  
Пронин И.Н., Корниенко В.Н.**  
Отёк головного мозга – возможности  
магнитно-резонансной томографии

**Захарова Н.Е., Корниенко В.Н.,  
Потапов А.А., Пронин И.Н.,  
Кравчук А.Д., Фадеева Л.М.,  
Гаврилов А.Г., Ошоров А.В.,  
Такуш С.В.**  
Диффузионно-тензорная магнитно-  
резонансная томография в оценке  
проводящих путей головного мозга  
при диффузном аксональном  
повреждении

**Озерова В.И., Корниенко В.Н.,  
Рогинский В.В., Сатанин Л.А.,  
Горелышев С.К., Иванов А.Л.,  
Васильева О.Ю., Яковлев С.Б.,  
Леменева Н.В., Сорокин В.С.,  
Сахаров А.В.**  
Современные методы  
нейровизуализации в диагностике  
краниосиностозов у детей

**Арутюнов Н.В., Кравчук А.Д.,  
Фадеева Л.М.**  
Изучение ликворообращения у  
больных с открытой гидроцефалией  
методом фазоконтрастной магнитно-  
резонансной томографии

**Арутюнов Н.В., Корниенко В.Н.,  
Реутов А.А., Фадеева Л.М.**  
Особенности ликворотока на  
верхнешейном уровне в норме и у  
больных с мальформацией Киари I

**Шелимова Т.А., Родионов П.В.,  
Головач К.К., Серков С.В.,  
Фадеева Л.М., Пронин И.Н.,  
Никулин Н.А., Елисеев В.П.**  
Информационная система отделения  
нейрорадиологии – источник данных  
для научных исследований

**4** **Turkin A.M., Dolgushin M.B.,  
Podoprighora A.Ye., Serkov S.V.,  
Takush S.V., Fadeyeva L.M.,  
Pronin I.N., Korniyenko V.N.**  
Brain edema: capacities of magnetic  
resonance imaging

**12** **Zakharova N.E., Korniyenko V.N.,  
Potapov A.A., Pronin I.N.,  
Kravchuk A.D., Fadeyeva L.M.,  
Gavrilov A.G., Oshorov A.V.,  
Takush S.V.**  
Diffusion tensor magnetic resonance  
imaging in the evaluation of brain  
conduction pathways in diffuse  
axonal injury

**23** **Ozerova V.I., Korniyenko V.N.,  
Roginsky V.V., Satanin L.A.,  
Gorelyshev S.K., Ivanov A.L.,  
Vasilyeva O.Yu., Yakovlev S.B.,  
Lemeneva N.V., Sorokin V.S.,  
Sakharov A.V.**  
Current neuroimaging techniques  
in the diagnosis of childhood  
craniosynostosis

**31** **Arutyunov N.V., Kravchuk A.D.,  
Fadeyeva L.M.**  
Phase-contrast magnetic resonance  
imaging study of cerebrospinal fluid  
circulation in patients with  
communicating hydrocephaly

**37** **Arutyunov N.V., Korniyenko V.N.,  
Reutov A.A., Fadeyeva L.M.**  
Cerebrospinal fluid flow at the upper  
cervical spinal level in health and  
Chiari I malformation

**43** **Shelimova T.A., Rodionov P.V.,  
Golovach K.K., Serkov S.V.,  
Fadeyeva L.M., Pronin I.N.,  
Nikulin N.A., Eliseyev V.P.**  
The information system of a neuro-  
radiology department is a source  
of data for researches

## Обзор литературы

**Терновой С.К., Насникова И.Ю.,  
Морозов С.П., Маркина Н.Ю.,  
Алексеева Е.С.**

Лучевая диагностика  
злокачественных опухолей яичников

**47**

## Review of literature

**Ternovoy S.K., Nasnikova I.Yu.,  
Morozov S.P., Markina N.Yu.,  
Alekseyeva Ye.S.**

Radiodiagnosis of ovarian  
malignancies

**Долгушин М.Б., Котельникова Т.М.,  
Соболева О.И., Голанов А.В.,  
Зайцева А.Ю., Радкевич Л.А.,  
Пронин И.Н., Фадеева Л.М.,  
Туркин А.М., Корниенко В.Н.**

Исследование всего тела у больных  
с метастазами в головной мозг:  
МР-ДВИ, ПЭТ и ОФЭКТ/КТ

**58**

**Dolgushin M.B., Kotelnikova T.M.,  
Soboleva O.I., Golanov A.V.,  
Zaitseva A.Yu., Radkevich L.A.,  
Pronin I.N., Fadeyeva L.M.,  
Turkin A.M., Korniyenko V.N.**

Whole-body diffusion-weighted 3-  
Tesla MRI, 18FDG positron emission  
tomography, and 99mTc-techno-for  
single photon emission computed  
tomography study in patients with  
brain metastases