

# МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

## 4' 2009



- МРТ-диагностика остеонекроза
- Случай успешной костной пластики расщелины альвеолярного отростка
- Параметры портопеченочной гемодинамики по данным ультразвуковой доплерографии у больных циррозом печени с синдромом портальной гипертензии
- Магнитно-резонансная томография коленного сустава у здоровых детей

[www.vidar.ru](http://www.vidar.ru)  
[www.medvis.vidar.ru](http://www.medvis.vidar.ru)  
[www.medimage.ru](http://www.medimage.ru)



# Содержание

## От приглашенного редактора

- 12** От приглашенного редактора
- 14** МРТ-диагностика остеонекроза  
А.В. Брюханов, А.Ю. Васильев
- 20** Роль высокотехнологичных лучевых методов  
в диагностике болевого синдрома области плеча  
Ю.В. Буковская, К.Г. Исаакян
- 31** МРТ-диагностика нарушений  
зон роста у детей  
А.К. Карпенко, Е.А. Ярнова, С.Н. Погорелый,  
И.В. Яновская, Е.С. Кириллова
- 38** Случай лучевой диагностики  
синовиального хондроматоза  
О.В. Родионова, В.Д. Завадовская,  
Т.В. Жогина, Т.Б. Перова
- 43** Лучевая диагностика остеомиелита  
на фоне диабетической стопы  
В.Д. Завадовская, А.П. Куражов, О.Ю. Килина,  
М.А. Зоркальцев, О.С. Шульга, И.С. Ремзанцева
- 55** Дифференциальная диагностика  
воспалительных и опухолевых процессов  
опорно-двигательного аппарата с помощью  
сцинтиграфии с  $^{199}\text{Tl}$ -хлоридом  
В.Д. Завадовская, А.П. Куражов, О.Ю. Килина,  
Е.Л. Чойнзонов, В.И. Чернов, Е.М. Слонимская,  
А.В. Богоутдинова, И.И. Анисеня, О.В. Родионова,  
А.А. Тицкая, И.Г. Синилкин
- 66** Оптимизация ультразвукового исследования  
грыж межпозвонковых дисков с использованием  
заднего горизонтального интерламинарного доступа  
С.А. Кинзерский, А.Ю. Кинзерский, В.А. Вдовиченко
- 72** Интервенционные манипуляции  
на крупных суставах при остеоартрозе  
С.М. Носков, Л.Ю. Широкова, В.В. Лаврухин,  
О.М. Паруля, Ю.В. Голикова

## Голова и шея

- 76** Случай успешной костной пластики  
расщелины альвеолярного отростка  
А.И. Воложин, Ю.С. Высочанская, М.В. Выключ
- 80** Клиническое значение мультиспиральной  
рентгеновской компьютерной томографии  
с внутривенным контрастированием  
для оценки эффективности лечения  
при раке гортани и гортаноглотки  
П.В. Васильев, А.Л. Юдин

## Брюшная полость

- 90** Параметры портوپеченочной гемодинамики  
по данным ультразвуковой доплерографии  
у больных циррозом печени с синдромом  
портальной гипертензии  
И.И. Дзидзава, Б.Н. Котив, Д.П. Кашкин,  
А.В. Кудрявцева, И.Е. Онницев, А.В. Смородский
- 98** Лучевая диагностика нейроэндокринных  
опухолей поджелудочной железы с кистозной  
трансформацией структуры  
Ю.А. Степанова, Е.А. Дубова, Г.Г. Кармазановский,  
Е.Е. Сидорова, Р.З. Икрамов
- 110** Лучевая диагностика в планировании  
хирургического лечения рака  
паренхимы почки  
Г.Г. Бояджан, С.А. Худяшев, М.В. Кондратьев

## Кости и суставы

- 117** Магнитно-резонансная томография  
коленного сустава у здоровых детей  
Г.Э. Шустрова, Л.М. Бадамшина, Л.Ю. Филиппова
- 120** Метод двухэнергетической рентгеновской  
абсорбциометрии.  
Влияние ротации бедренной кости  
на величину проекционной минеральной плотности  
костной ткани в зонах интереса проксимального  
отдела  
А.С. Аврунин, Р.М. Тихилов, И.И. Шубняков, Д.Г. Плиев,  
В.В. Попов, М.П. Ганева, И.Д. Товпич

## Малый таз

- 128** Радионуклидная диагностика  
функционального состояния мочеточников  
в процессе комбинированного лечения  
больных раком шейки матки  
Л.А. Ашрафян, Д.К. Фомин, В.И. Трушин, А.В. Трепин

## Юбилей

- 134** К 80-летию со дня рождения  
профессора Павла Васильевича Власова
- 136** К 75-летию со дня рождения  
профессора Владимира Петровича Харченко

## Информация

- 139** Современные возможности лучевой диагностики  
заболеваний и повреждений в многопрофильном  
лечебном учреждении
- 140** Расписание заседаний секции абдоминальной  
радиологии Московского объединения медицинских  
радиологов на II полугодие 2009 г.
- 141** РЕЦЕНЗИЯ на книгу "Дифференциальная  
диагностика заболеваний молочной железы,  
сопровождающихся синдромом втянутого соска"
- 143** Требования по оформлению рукописей  
в соответствии с требованиями ВАК





# Contents

## From the invited editor

- 12 From the invited editor**
- 14 MR Imaging of Osteonecrosis**  
A.V. Bryukhanov, A.Yu. Vasilyev
- 20 The Meaning of Advanced Modalities of Diagnostic Imaging at Syndrome of a Shoulder Pain**  
J.B. Bukovskaya, K.G. Isaakyan
- 31 Magnetic Resonance Imaging of Premature Physeal Arrest in Children**  
A.K. Karpenko, E.A. Yarnova, S.N. Pogorely, I.V. Yanovskaya, E.S. Kirillova
- 38 A Radiodiagnosis Case of Synovial Chondromatosis**  
O.V. Rodionova, V.D. Zavadovskaya, T.V. Zhogina, T.B. Perova
- 43 Radiological Diagnostics the Osteomyelitis in Diabetic Foot**  
V.D. Zavadovskaya, A.P. Kourazhov, O.Yu. Kilina, M.A. Zorkaltsev, O.S. Shoulga, I.S. Remzantseva
- 55 Differential Diagnostics Inflammatory and Neoplastic Processes of Locomotor Sistem with <sup>199</sup>Tl-chloride Scintigraphy**  
V.D. Zavadovskaya, A.P. Kourazhov, O.Yu. Kilina, E.L. Choyazonov, V.I. Chernov, E.M. Slonimskaya, A.V. Bogoutdinova, I.I. Anisanya, O.V. Rodionova, A.A. Titskay, I.G. Sinilkin
- 66 Optimization of the Ultrasound Study of Intervertebral Disks Herniations Using Rear Horizontal Interlaminar Scan**  
S.A. Kinzersky, A.Yu. Kinzersky, V.A. Vdovichenko
- 72 Manipulation in Large Joints with Osteoarthritis**  
S.M. Noskov, L.Ju. Shirokova, V.V. Lavrukhin, O.M. Parulya, Ju.V. Golikova

## Head and Neck

- 76 Case of Successful Bone Graft of Cleft Alveolar Process**  
A.I. Vologin, Yu.S. Vysochanskaya, M.V. Vykylyuk
- 80 Clinical Value of the Contrast Enhanced Multislice X-ray Computed Tomography in Controlling Results of the Treatment in Patients with Carcinoma of the Larynx or Hypopharynx**  
P.V. Vassiliev, A.L. Yudin

## Abdomen

- 90 Parametres of Porto-hepatic Hemodynamic due to Doppler Ultrasound in Patients with Hepatic Cirrhosis and Portal Hypertension**  
I.I. Dzidzava, B.N. Kotiv, D.P. Kashkin, A.V. Kudryavtseva, I.E. Onnitsev, A.V. Smorodsky
- 98 Radiology Diagnostics of Neuroendocrine Tumors of the Pancreas with Cystic Transformation of Structure**  
J.A. Stepanova, E.A. Dubova, G.G. Karmazanovsky, E.E. Sidorova, R.Z. Ikramov
- 110 Radiodiagnostics in Planning of Surgical Treatment of Renal Parenchyma Cancer**  
G. Boyadzhan, S. Khudiashev, M. Kondratiev

## Bones and Joints

- 117 MRI of a Knee Joint in Healthy Children**  
G.E. Shustrova, L.M. Badamshina, L.Yu. Filippova
- 120 DEXA method. The Influence of Femoral Bone Rotation on BMD Indices in the Areas of Interest in its Proximal Part**  
A.S. Avrunin, R.M. Tikhilov, I.I. Shoubniakov, D.G. Pliev, V.V. Popov, M.P. Ganeva, I.D. Tovpich

## Small Pelvis

- 128 Radionuclide Diagnostics of the Functional Status of the Ureter of Cervical Cancer Patients Receiving Combination Therapy**  
L.A. Ashrafiyan, D.K. Fomin, V.I. Trushin, A.V. Trepin

## Jubilees

- 134 To the 80-th anniversary of Professor P.V. Vlasov**
- 136 To the 75-th anniversary of Professor V.P. Kharchenko**

## Information

- 139 Diagnostic imaging of diseases and injuries in a multifield hospital. State of the art**
- 140 A schedule of the meeting sections of Abdominal Radiology of the Moscow society of radiologists in the second II half-year of 2009**
- 141 Book review: "Differential diagnostics of breast diseases accompanied by an inverted nipple"**
- 143 The recommendations for papers design according to Certifying Commission's requirements**

ООО "Видар"

109028 Москва, а/я 16.  
 КОНТАКТЫ: тел./факс (495) 589-86-60; 768-04-34.  
 e-mail: karmazanovsky@ixv.comcor.ru;  
 url: <http://www.vidar.ru>

Свидетельство о регистрации средства  
 массовой информации ПИ № ФС 77-21017 от 12.05.05 г.  
 Подписано к печати 08.05.2009 г. Формат 60 × 90 1/8. Печ. л. 18,0.  
 Тираж 1500 экз.