

# МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

## 6' 2010



- Синдром портальной гипертензии (лекция). Часть II
- Критерии МР- и КТ-дифференциальной диагностики венозного и артериального инсульта
- Компьютерно-томографическая семиотика в пульмонологии
- Магнитно-резонансная томография в диагностике воспалительных изменений позвоночника у больных анкилозирующим спондилитом

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



# Содержание

## Брюшная полость

- 10 Синдром портальной гипертензии (лекция). Часть II**

Б.Н. Котив, И.И. Дзидзава,  
С.И. Жестовская, А.В. Кудрявцева

- 19 Возможности КТ-перфузии в диагностике острого панкреатита**

Е.Ю. Хомутова, В.Л. Полуэктов, Ю.Т. Игнатьев,  
Ю.Г. Филиппова, Р.А. Арестович

- 25 Неизбежна ли контраст-индуцированная нефропатия в ответ на введение рентгеноконтрастного вещества?**

Д.П. Дундуа, Д.С. Карташов, А.М. Бабунашвили,  
Ю.В. Артамонова, З.А. Кавталадзе

- 32 Возможности МСКТ в оценке местного распространения рака ободочной кишки (предварительное сообщение)**

И.В. Зароднюк, А.А. Тихонов, Л.П. Орлова,  
А.П. Жученко, Е.В. Маркова

## Голова и шея

- 41 Критерии МР- и КТ-дифференциальной диагностики венозного и артериального инсульта**

С.Е. Семенов, И.В. Молдавская,  
А.С. Семенов, Л.С. Барбараш

- 50 Экстренная диагностика осложнений эмболизаций аневризм сосудов головного мозга и их лечение**

М.Ю. Подгорняк, В.М. Черемисин, С.К. Сергиенко

- 60 Рентгеновская компьютерная томография челюстно-лицевых повреждений, сочетанных с черепно-мозговой травмой**

Ф.А. Шарифуллин, А.З. Шалумов, В.В. Крылов,  
О.В. Левченко, Е.Г. Булычева, А.М. Насибуллин

- 69 Лучевая диагностика редкого варианта туберозного склероза**

В.М. Буйлов

## Грудная полость

- 75 Компьютерно-томографическая семиотика в пульмонологии**

П.В. Власов, Н.В. Нуднов, Ж.В. Шейх

- 84 Возможности спиральной компьютерной томографии в диагностике повреждения грудной аорты**

Т.Г. Бармина, О.А. Забавская,  
Ф.А. Шарифуллин, М.М. Абакумов

- 89 Прогностические аспекты гемодинамической эффективности чрескожного коронарного вмешательства у больных с острым коронарным синдромом**

И.Л. Буховец, И.Н. Ворожцова, А.Г. Лавров

## Кости и суставы

- 96 Магнитно-резонансная томография в диагностике воспалительных изменений позвоночника у больных анкилозирующим спондилитом**

А.В. Левшакова, А.Г. Бочкова,  
Н.В. Бунчук, М.В. Кротенкова

## Педиатрия

- 106 Тактика выбора методов визуализационной диагностики при инфекции мочевых путей в детском возрасте**

Е.Н. Цыгина, И.В. Дворяковский, Г.М. Дворяковская,  
С.Н. Зоркин, С.П. Яцык, А.Н. Цыгин

## Медицинские технологии

- 110 Релаксометрическая количественная оценка контрастного усиления биологических тканей при магнитно-резонансной томографии: разработка методики и клиническая апробация**

О.Ю. Бородин, М.Л. Белянин,  
А.В. Крылатов, В.Д. Филимонов, В.Ю. Усов

- 123 Влияние Суржицеля и ТахоКомба на МР-сигнал и КТ-плотность при исследовании фантома в динамике**

К.В. Шашков, И.Н. Пронин, Л.М. Фадеева,  
Д.Ю. Усачев, В.Н. Корниенко

## Протоколы заседания МОМР

- 130 Лучевая диагностика нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы**

С.А. Кондрашин

- 133 Первично-множественный синхронный рак: обзор литературы и клиническое наблюдение**

П.И. Давыденко, Е.А. Дубова, В.И. Егоров,  
И.А. Козырин, Ю.А. Степанова, Т.В. Журенкова,  
А.И. Щёголев, Г.Г. Кармазановский

## Информация

- 136 Расписание заседаний МОМР на I полугодие 2011 года**

- 137 IV Международная конференция "Challenges in Imaging"**

22–25 сентября 2010 г., Афины  
Е.В. Кондратьев

- 139 VI научно-практическая конференция с международным участием**

"Лучевая диагностика и научно-технический прогресс"

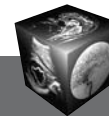
П.В. Кучук

- 142 Европейская школа радиологии "Asclepios courses"**

1–2 октября 2010 г., Санкт-Петербург  
Е.В. Кондратьев

- 143 Правила оформления публикаций**





# Contents

## Abdomen

- 10 Portal Hypertension Syndrome (Lecture). Part II**  
B.N. Kotiv, I.I. Dzidzava, S.I. Zhestovskaya,  
A.V. Kudriavtseva
- 19 CT-Perfusion Measurement in Acute Pancreatitis**  
E.Yu. Khomutova, V.L. Poluektov, Yu.T. Ignatiev,  
Yu.G. Filippova, R.A. Arestovich
- 25 Is Nephropathy Inevitable in Response to Contrast Media Injection?**  
D. Dundua, D. Kartashov, A. Babunashvili,  
J. Artamonova, Z. Kavteladze
- 32 Value of Spiral CT for Assessment of Local Spread of Colon Cancer**  
I.V. Zarodnyuk, A.A. Tikhonov, L.P. Orlova,  
A.P. Zhuchenko, E.V. Markova

## Head and Neck

- 41 The MR- and CT-Differential Diagnostic Criteria of Venous and Arterial Insult**  
S.E. Semenov, I.V. Moldavskaya,  
A.S. Semenov, L.S. Barbarash
- 50 Emergency Diagnosis of Complications of Embolization of Cerebral Aneurysms and Their Treatment**  
M.U. Podgorniyak, V.M. Cheremisina,  
S.K. Sergienko
- 60 X-ray Computed Tomography Maxillofacial Damage Combined with Craniocerebral Trauma**  
F.A. Sharifullin, A.Z. Shalumov, V.V. Krylov,  
O.V. Levchenko, E.G. Bulychева, A.M. Nasibullin
- 69 Radiology Findings in Rare Variant of Tuberoses Sclerosis**  
V.M. Builov

## Thorax

- 75 Computed Tomography in Pulmonology**  
P.V. Vlasov, N.V. Nudnov, Zh.V. Sheikh
- 84 Helical Computed Tomography in Diagnosis of Chest Aorta Injury**  
T.G. Barmina, O.A. Zabavsky,  
F.A. Sharifullin, M.M. Abakumov
- 89 Prognostic Aspects of Hemodynamic Efficacy of Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Acute Coronary Syndrome**  
I.L. Boukhovets, I.N. Vorozhtsova, A.G. Lavrov

## Bones and Joints

- 96 Assessment of Spinal Inflammatory Changes with the Magnetic Resonance Tomography in Patients with Ankylosing Spondylitis**  
A.V. Levshakova, A.G. Bochkova,  
N.V. Bunchuk, M.V. Krotenkova

## Pediatric Radiology

- 106 Radiological Imaging Strategy in Children with Urinary Tract Infection**  
E.N. Tsygina, I.V. Dvoryakovskiy, G.M. Dvoryakovskaya,  
S.N. Zorkin, S.P. Yatsyk, A.N. Tsygin

## Medical Technologies

- 110 Relaxometric Quantitative Study of Contrast-enhancement of Biological Tissues in MRI: Technique and Clinical Implementation**  
O.Yu. Borodin, M.L. Belyanin, A.V. Krylatov,  
V.D. Filimonov, W.Yu. Usov
- 123 The Influence of Surgicel and Takhokomb on MR-Signal and CT-Density for Phantom's Investigation in Dynamic *In Vitro***  
K.V. Shashkov, I.N. Pronin, L.M. Fadeeva,  
D. Iu. Usachev, V.N. Korninko

## Reports of the sessions of MMRS

- 130 Radiology of Neuroendocrine Pancreatic Tumors**  
S.A. Kondrashin
- 133 Primary Multiple Synchronous Cancer: a Review of the Literature and Clinical Observation**  
P.I. Davydenko, E.A. Dubova, V.I. Egorov,  
I.A. Kozyrin, Yu.A. Stepanova, T.V. Zhurenkova,  
A.I. Schegolev, G.G. Karmazanovsky

## Information

- 136 A schedule of the meeting sections of Abdominal Radiology of the Moscow society of radiologists in the second I half-year of 2011**
- 137 IV International Conference "Challenges in Imaging" 22–25 September 2010, Athens**  
E.V. Kondratiev
- 139 VI Scientific and Practical Conference with International Participation "Radiology Diagnostics and Scientific and Technological Progress"**  
P.V. Kucuk
- 142 European School of Radiology "Asclepius courses" October 1–2, 2010, St. Petersburg**  
E.V. Kondratyev
- 143 Rules for Authors**

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.  
Формат 60 × 90 1/8. Печ. л. 18. Тираж 1500 экз.