

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

1' 2010



- Ультразвуковая эластография как новая ступень в дифференциальной диагностике узловых образований щитовидной железы
- Лучевая диагностика лимфангио-лейомиоматоза
- Оценка состояния почечной паренхимы и уродинамики при врожденных аномалиях почек и мочевых путей с помощью экскреторной урографии
- Диагностические возможности и перспективы МРТ коленного сустава: результаты многоцентрового исследования

www.vidar.ru
www.medvis.vidar.ru
www.medimage.ru

**Голова и шея**

- 11 **Ультразвуковая эластография как новая ступень в дифференциальной диагностике узловых образований щитовидной железы: обзор литературы и предварительные клинические данные**
А.Р. Зубарев, В.Н. Федорова, А.К. Демидова, И.В. Рычкова, Е.П. Саломатина, Н.Г. Кульченко
- 17 **Применение перфузионной КТ в диагностике юношеских ангиофибром основания черепа**
И. Н. Щурова, М.В. Нерсисян, И.Н. Пронин, В.Н. Корниенко, Д.Н. Капитанов
- 26 **Сочетанное применение МРТ и перфузионной СРКТ головного мозга в оценке церебропротективной эффективности антигипертензивной терапии**
Е.В. Федоренко, Н.-Ж. Wittsack, В.М. Гуляев, Т.А. Шелковникова, А.М. Русина, Н.Л. Афанасьева, Н.В. Книпенберг, В.Ф. Мордовин, В.Ю. Усов

Грудная полость

- 33 **Лучевая диагностика лимфангиолейомиоматоза**
М.В. Вишнякова, И.А. Казанцева, А.В. Лерман, Г.А. Сташук, Е.Н. Назарова, М.А. Бобров, М.И. Прищепко, С.Н. Гусева
- 40 **Случай из практики: лучевая диагностика сосудистого кольца при компрессионном стенозе трахеи у детей**
М.И. Пыков, А.Ю. Разумовский, Е.М. Сакович, З.Б. Митупов, А.С. Задвернюк, Г.С. Дибривный

Брюшная полость

- 46 **Оценка состояния почечной паренхимы и уродинамики при врожденных аномалиях почек и мочевых путей с помощью экскреторной урографии**
Е.Н. Цыгина, Л.Е. Воробьева, И.В. Дворяковский, С.Н. Зоркин, С.П. Яцык, А.Н. Цыгин
- 53 **Гамартома поджелудочной железы**
Е.А. Дубова, А.И. Щеголев, Г.Г. Кармазановский, Ю.А. Степанова

Кости и суставы

- 58 **Диагностические возможности и перспективы МРТ коленного сустава: результаты многоцентрового исследования**
С.П. Морозов, С.К. Терновой, И.Ю. Насникова, А.В. Королев, П.А. Филистеев, Д.О. Ильин
- 66 **Нормальная форма поясничного отдела позвоночника у мужчин и женщин по данным рентгенограмметрии**
С.Х. Хаджимуратова, П.Л. Жарков
- 70 **Количественная оценка показателей плотности костей, образующих тазобедренный сустав, больных коксартрозом**
Н.В. Сазонова, Г.В. Дьячкова, Л.В. Суходолова, К.А. Дьячков, Е.В. Скрипкин

- 76 **Сравнительный анализ признаков туберкулеза позвоночника и неспецифического спондилита по данным компьютерной томографии**
А.П. Солощенко, В.М. Карташов
- 81 **Костные изменения у больных раком почки и предстательной железы**
Ю.Г. Аляев, Ю.Л. Демидко, Б.Д. Абутаева, А.А. Левко
- 90 **Значение лучевых методов исследования в оценке послеоперационных состояний позвоночника у пациентов, перенесших позвоночно-спинномозговую травму грудной и поясничной локализации**
В.Е. Савелло, Т.А. Бабкина, П.Г. Гоман
- 98 **Рентгеноспидиометрическая характеристика биомеханики в шейных позвоночно-двигательных сегментах при вертикальном положении пациента**
А.Н. Михайлов, А.М. Жарнов, В.В. Жарнова

Малый таз

- 104 **Лучевые методы диагностики в установлении стадии рака мочевого пузыря**
Г.Г. Бояджан, С.А. Худяшев, О.А. Устинова
- 111 **Автоматическое обнаружение новообразований при виртуальной колоноскопии**
Е.Ю. Хомутова, Ю.Т. Игнатьев, Ю.Г. Филиппова, Д.А. Скрипкин

Медицинские технологии

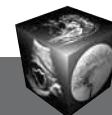
- 117 **Математические операции с изображениями в магнитно-резонансной томографии**
Н.В. Анисимов, Д.В. Буренчев, М.В. Гуляев, С.С. Корецкая, Е.В. Верхоглазова, И.В. Абаншина, Ю.А. Пирогов
- 124 **О проблеме оптимизации программ исследования методом магнитно-резонансной томографии в режиме подавления сигнала от жировой ткани**
П.О. Воробьев, В.М. Самсонов, А.В. Федоров

Протоколы заседания МОМР

- 128 **Возможности современной ультразвуковой диагностики дивертикулеза ободочной кишки**
Л.П. Орлова, Ю.Л. Трубачева
- 130 **Возможности компьютерной томографии в оценке степени тяжести острого панкреатита и прогнозировании его исхода**
М.А. Максимова, М.И. Филимонов, Г.Г. Кармазановский
- 133 **Лучевая диагностика нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы**
Ю.А. Степанова, Г.Г. Кармазановский, Е.А. Дубова, И.А. Косова

Информация

- 136 **IV Всероссийский национальный конгресс лучевых диагностов и терапевтов "Радиология-2010"**
- 138 **Научная конференция Общества радиологов Узбекистана "Современные методы медицинской визуализации и интервенционной радиологии"**



Contents

Head and Neck

- 11 Ultrasonic Elastography as a New Step in Differential Diagnostics of Thyroid Nodules: Literature Review and Provisional Data**
A.R. Zubarev, V.N. Fedorova, A.K. Demidova, I.V. Rychkova, E.P. Salomatina, N.G. Kulchenko
- 17 CT Perfusion for Detecting Residual or Recurrent Juvenile Angiofibroma**
I. Schurova, M. Nersesyan, I. Pronin, V. Kornienko, D. Kapitanov
- 26 Multimodal MRI – Perfusion CT Study of Cerebroprotective Efficiency of Antihypertensive Therapy**
E.V. Fedorenko, H.-J. Wittsack, V.M. Gulyaev, T.A. Shelkovnikova, A.M. Russina, N.L. Afanasjeva, N.V. Knipenberg, V.F. Mordovin, W.Yu. Ussov

Thorax

- 33 Diagnostic Imaging of Lymphangioliomyomatosis**
M.V. Vishnyakova, I.A. Kazantseva, A.V. Lerman, G.A. Stashuk, E.N. Nazarova, M.A. Bobrov, M.I. Prischepko, S.N. Guseva
- 40 Case Report: Radiologic Diagnostic of a Vascular Ring at Compression Stenosis of a Trachea in Children**
M.I. Pykov, A.Yu. Razumovsky, E.M. Sakovich, Z.B. Mitupov, A.S. Zadvernyuk, G.S. Dibrivny

Abdomen

- 46 Intravenous Pyelography in Evaluation of Renal Parenchyma and Urodynamics in Congenital Abnormalities of Kidney and Urinary Tract**
E.N. Tsygina, L.Ye. Vorobyeva, I.V. Dvoryakovsky, S.N. Zorkin, S.P. Yatsyk, A.N. Tsygin
- 53 Pancreatic Hamartoma**
E.A. Dubova, A.I. Shchegolev, G.G. Karmazanovsky, Yu.A. Stepanova

Bones and Joints

- 58 Diagnostic Capabilities and Perspectives of Knee MRI: Results of the Multi-Center Trial**
S.P. Morozov, S.K. Ternovoy, I.Y. Nasnikova, A.V. Korolev, P.A. Filisteev, D.O. Il'in
- 66 The Normal Lumbar Spine of the Men and Woman**
S. K. Khadzhimuratova, P.L. Zharkov
- 70 Quantitative Assessment of Density Values in Bones Forming Hip Joint of Patients with Coxarthrosis**
N.V. Sazonova, G.V. Diachkova, L.V. Sukhodolova, K.A. Diachkov

- 76 Comparative Analysis of Symptoms of Tuberculous Spondylitis and Non-Specific Spondylitis by the Results of Computed Tomography**
A.P. Soloshenko, V.M. Kartashov
- 81 Osseous Changes due to Kidney and Prostate Cancer**
Y.G. Alyaev, Y.L. Demidko, B.D. Abutaeva, A.A. Levko
- 90 Significance of Radiology Methods of Examination for Assessment of Postoperative Conditions in Spinal Trauma**
V.E. Savello, T.A. Babkina, P.G. Goman
- 98 X-Rayspondylometrics Characteristic of Biomechanics in Cervical Vertebra Segments at Upright Position**
A.N. Mikhailov, A.M. Zharnov, V.V. Zharnova

Small Pelvis

- 104 Radiology Methods of Diagnostics and Staging of Bladder Cancer**
G. Boyadzhan, S. Hudiashev, O. Ustinova
- 111 Computer-Aided Detection During Virtual Colonoscopy**
E.Yu. Khomutova, Yu T. Ignatiev, Yu.G. Filippova, D.A. Scripkin

Medical Technologies

- 117 Mathematical Operations with Images in Magnetic Resonance Imaging**
N.V. Anisimov, D.V. Burenchev, M.V. Gulyaev, S.S. Koretskaya, E.V. Verkhoglazova, I.V. Abanshina, Yu.A. Pirogov
- 124 On the Problem of Program Optimization for Magnetic Resonance Imaging of Abdomen with fat Suppression**
P.O. Vorob'ev, V.M. Samsonov, A.V. Feodorov

Reports of the sessions of MMRS

- 128 The Possibilities of Modern Ultrasound Diagnostics of Colon Diverticulosis**
L.P. Orlova, J.L. Trubacheva
- 130 Possibilities of Computed Tomography in the Evaluation of the Severity of Acute Pancreatitis and Prediction its Outcome**
M.A. Maksimova, M.I. Filimonov, G.G. Karmazanovsky
- 133 Diagnostic Imaging of Neuroendocrine Tumors of a Pancreas**
Yu.A. Stepanova, G.G. Karmazanovsky, E.A. Dubova, I.A. Kosova

Information

- 136 IV Russian national congress of radiology diagnosticians and therapists "Radiology 2010"**
- 138 Scientific Conference of the Society of Radiologists in Uzbekistan: "Modern methods of medical imaging and interventional radiology"**

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. 17,5. Тираж 1500 экз.