

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Официальный печатный орган Российской Ассоциации Радиологов
Общества специалистов по лучевой диагностике



Medical Visualization

№1 2013

Журнал включен ВАК РФ в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

Издатель: ООО “Видар”

Главный редактор Г.Г. Кармазановский
Первый заместитель главного редактора Н.В. Нуднов
Заместитель главного редактора С.В. Китаев

Редакционная коллегия:

д.м.н. А.Б. Абдураимов, профессор А.В. Араблинский, д.м.н. Е.А. Ахметов, член-корр. РАМН Л.А. Ашрафян, профессор Р.Ф. Бахтиозин, профессор А.В. Борсуков, профессор Ю.В. Варшавский, член-корр. РАМН А.Ю. Васильев, д.м.н. Н.К. Витко, профессор М.В. Вишнякова, профессор А.И. Громов, д.м.н. Е.Б. Гузеева, профессор А.А. Дмитращенко, член-корр. РАМН Б.И. Долгушин, профессор А.В. Зубарев, профессор Ю.Т. Игнатьев, профессор С.А. Кондрашин, академик РАМН В.Н. Корниенко, профессор И.П. Корольюк, профессор П.М. Котляров, профессор А.Е. Котовский, д.м.н. М.В. Кротенкова, профессор Н.Н. Кизименко, академик РАМН В.А. Кубышкин, профессор Л.Д. Линденбрaten, профессор А.Б. Лукьянченко, профессор В.Н. Макаренко, профессор Л.П. Орлова, профессор В.С. Паршин, к.м.н. С.П. Прокопенко, член-корр. РАМН И.Н. Пронин, профессор Н.И. Рожкова, профессор М.В. Ростовцев, профессор В.Е. Савелло, профессор В.Е. Силицын, профессор Ю.Г. Старков, д.м.н. Ю.А. Степанова (ответственный секретарь), академик РАМН С.К. Терновой, профессор А.А. Тихонов, профессор И.Е. Тюрин, академик РАМН В.П. Харченко, профессор В.В. Цвиркун, академик РАМН А.Ф. Цыб, профессор В.М. Черемисин, профессор Б.Е. Шахов, профессор А.И. Щёголев, профессор В.В. Щетинин, профессор А.Л. Юдин

Редакционный совет:

A.L. Baert (Лювен, Бельгия), N. Gourtsoyiannis (Ираклион, Греция), Н.Б. Губергриц (Донецк, Украина), R.F. Dondelinger (Льеж, Бельгия), И.Н. Дыкан (Киев, Украина), В.Д. Завадовская (Томск), А.И. Икрамов (Ташкент, Узбекистан), F. Caseiro-Alves (Коимбра, Португалия), G.P. Krestin (Роттердам, Голландия), Е.К. Макó (Будапешт, Венгрия), V. Maniatis (Афины, Греция), Л.М. Манукян (Москва), М.Г. Мизандари (Тбилиси, Грузия), А.Н. Михайлов (Минск, Беларусь), М.К. Михайлов (Казань), Н. Pettersson (Ломма, Швеция), P. Pokieser (Вена, Австрия), Р.И. Рахимжанова (Астана, Казахстан), R. Riemmuller (Грац, Австрия), Ф.И. Тодуа (Тбилиси, Грузия), Т.Н. Трофимова (Санкт-Петербург), В.Ю. Усов (Томск), A. Hatzidakis (Ираклион, Греция), Ж.Х. Хамзабаев (Астана, Казахстан), М.Х. Ходжибеков (Ташкент, Узбекистан), A. Holodny (Нью-Йорк, США), В.А. Шантуров (Иркутск), W. Schima (Вена, Австрия), O. Ekberg (Мальме, Швеция)

По вопросам публикации обращаться по адресу: karmazanovsky@ixv.ru,
тел.: (499) 237-37-64, 237-04-54
109028 Москва, а/я 16
(Григорий Григорьевич Кармазановский)

“МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ” – публикуется ООО “Видар”

С содержанием, аннотациями, электронной версией некоторых статей
и архивом журнала вы можете ознакомиться на сайте www.vidar.ru

Подписаться на наш журнал вы можете в любом отделении связи
(каталог Роспечати, раздел “Здравоохранение. Медицина”),
а также в издательстве ООО “Видар”

Редактирование Т.И. Луковская
Художники О.А. Рыченкова, А.И. Морозова
Верстка Ю.А. Кушель

“МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ”

© 2013 ООО “Видар”,
все права сохраняются.

Материалы этого издания не могут воспроизводиться ни в какой форме
без письменного разрешения.



Содержание

Голова и шея

- 10 Ошибочная трактовка изображения нормальных анатомических структур в нейросонографии
Е.Б. Ольхова
- 16 Диагностика церебральных микрокровоизлияний
А.В. Араблинский, Т.А. Макотрова, О.С. Левин
- 21 МРТ головного мозга в диагностике периперационного повреждения при каротидной эндалтеректомии у пациентов с распространенным атеросклерозом
В.Ю. Усов, Е.Э. Бобрикова, Т.А. Шелковникова, Е.О. Вершинина, А.Е. Сухарева, И.Л. Буховец, М.П. Плотников, В.М. Шипулин
- 26 Оценка состояния атеросклеротических бляшек брахиоцефальных артерий средствами высокоразрешающей контрастированной МРТ: взаимосвязь с ишемическим повреждением головного мозга
Е.Э. Бобрикова, Н.В. Щербань, В.Б. Ханеев, Т.А. Шелковникова, И.Л. Буховец, М.П. Плотников, Л.Н. Алексеева, А.В. Усова, В.М. Шипулин, В.Ю. Усов

Брюшная полость

- 33 Современные возможности лучевой диагностики гепатоцеллюлярных аденом (обзор литературы и собственные наблюдения)
А.Б. Лукьянченко, Б.М. Медведева
- 44 Возможности многослойной спиральной компьютерной томографии в диагностике осложнений хронического панкреатита
М.Я. Беликова, И.Э. Ицкович, Е.В. Розенгауз, К.Г. Кубачев, А.М. Авдеев
- 52 Компьютерно-томографические характеристики степени васкуляризации гепатоцеллюлярного рака
У.Н. Туманова, Г.Г. Кармазановский, А.И. Щёголев
- 59 Диагностическая минилапаротомная фиброхолангиоскопия при хирургическом лечении больных с холецистохолангиолитиазом
Е.Н. Деговцов, С.И. Возлюбленный

Малый таз

- 64 Оценка диагностической эффективности методов лучевой диагностики при тяжелой травме таза
Н.В. Балицкая
- 70 Возможности ультразвукового мониторинга и определение гормонального профиля в диагностике женского бесплодия эндокринного характера
М.А. Исамухамедова, Л.Э. Шамсиева
- 80 Возможности высокоинтенсивного фокусированного ультразвука в лечении миомы матки
Г.И. Назаренко, Т.В. Краснова, А.Н. Хитрова, Ю.Г. Кудрявцев, Е.Г. Богданова

- 89 МРТ в диагностике распространенности рака верхнеампулярного отдела прямой и сигмовидной кишки (местная и отдаленная распространенность)
С.М. Гришков, П.М. Котляров, Н.И. Сергеев, Н.В. Примак, В.Д. Чхиквадзе, В.А. Солодкий

Кости и суставы

- 96 Цифровая визуализация сагиттальной плоскости позвоночника
И.Т. Батршин
- 101 Рентгенологический анализ структурно-функционального состояния долгосрочных гистерезисных имплантационно-тканевых композитов, замещающих дефекты костной ткани и надкостницы нижней челюсти
Н.М. Дюрягин, В.В. Семченко, С.С. Степанов, В.Э. Гюнтер, П.Г. Сысолятин, Е.Н. Дюрягина
- 109 Магнитно-резонансная томография в оценке эффективности химиолучевого лечения при вторичном поражении позвоночника, костей таза
Н.И. Сергеев, П.М. Котляров, В.А. Солодкий, В.И. Овчинников

Мягкие ткани

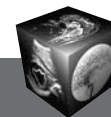
- 115 Возможности ультразвуковой диагностики в лечении пациентов с рубцовыми деформациями кожных покровов
И.А. Трыкова, И.Е. Тимина, В.И. Шаробаро, И.А. Чекмарёва

Контрастные средства

- 122 Клинический опыт и фармакологические обоснования безопасности применения йопромида (Ультрависта)
А.А. Алиханов, И.С. Гущин, Н.Л. Шимановский

Протоколы заседания МОМР

- 130 Магнитно-резонансная диагностика отграниченного перитонита гепатопанкреатодуоденальной области
Е.А. Егорова, М.А. Васильева, Д.С. Калимуллина
- 133 Ультразвуковые методы диагностики и минимально инвазивное лечение абсцессов печени
О.И. Жаворонкова, Ю.А. Степанова, В.А. Вишневский, С.С. Андреев
- 137 Возможности малоинвазивной биоимпедансометрии при заболеваниях органов гепатопанкреатобилиарной зоны и асците неясной этиологии
А.В. Борсуков, А.В. Мамошин, Ю.В. Сафронова, О.С. Перегонцева
- 141 Уточняющая диагностика рака желудка методом мультиспиральной компьютерной томографии на этапе дооперационного обследования больных
Т.А. Агабабян, Н.К. Силантьева, В.Ю. Скоропад



Contents

Head and Neck

- 10 The Mistakes and Misinterpretation of the Normal Anatomic Structures in a Neurosonography**
E.B. Olkhova
- 16 Diagnosis of Cerebral Microbleeds**
A.V. Arablinskiy, T.A. Makotrova, O.S. Levin
- 21 Quantitative MRI in Diagnosis of Perioperative Cerebral Damage in Patients with Extensive Atherosclerosis Underwent Carotid Endarterectomy**
W.Yu. Ussov, E.E. Bobrikova, T.A. Shelkovnikova, E.O. Vershinina, A.E. Suhareva, I.L. Bukhovets, M.P. Plotnikov, V.M. Shipulin
- 26 High-Resolution Contrast-Enhanced MRI in Differential Diagnosis of Type of Carotid Plaque and it's Relationship to the Ischemic Brain Damage**
E.E. Bobrikova, N.V. Shcherban, V.B. Khaneev, T.A. Shelkovnikova, I.L. Bukhovets, M.P. Plotnikov, L.N. Alekseeva, A.V. Ussova, V.M. Shipulin, W.Yu. Ussov

Abdomen

- 33 The Current Approaches to the Diagnosis of Hepatocellular Adenomas (Literature Review and Clinical Cases)**
A.B. Lukianchenko, B.M. Medvedeva
- 44 Opportunities multilayer spiral CT in the diagnosis of complications of chronic pancreatitis**
M.Ya. Belikova, I.E. Itskovich, E.V. Rozengauz, K.G. Kubachev, A.M. Avdeev
- 52 Characterize the Degree of Vascularization of Hepatocellular Carcinoma at Spiral Computed Tomography**
U.N. Tumanova, G.G. Karmazanovsky, A.I. Shchegolev
- 59 Diagnostic Minilaparotomic Fibrocholangioscopy in Surgery for Cholecystocholangiolithiasis**
E.N. Degovtsov, S.I. Vozlyublenny

Small Pelvis

- 64 Performance Evaluation of Diagnostic Methods for Beam Diagnostics for Severe Pelvis Trauma**
N.V. Balitskaya
- 70 Possibilities of Ultrasonic Monitoring and Definition of the Hormonal Profile in Diagnostics of Female Infertility of Endocrine Character**
M.A. Isamukhamedova, L.E. Shamsieva
- 80 High Intensity Focused Ultrasound in treatment of Uterine Myomas: A Feasibility Study**
G.I. Nazarenko, T.V. Krasnova, A.N. Khitrova, Yu.G. Kudryavtsev, E.G. Bogdanova

- 89 MRI in Diagnostic of Cancer Prevalence of Proximal Part of Rectum and Sigmoid Intestine**
S.M. Grishkov, P.M. Kotlayrov, N.I. Sergeev, N.V. Primak, V.D. Chhikvadze, V.A. Solodkiy

Bones and Joints

- 96 Digital Visualization of the Sagittal Plane in Vertebral**
I.T. Batrshin
- 101 The Radiological Analysis of the Structurally Functional Condition Long-Term Hysteresis Implantat-Fabric Composites of the Bottom Jaw**
N.M. Djurjagin, V.V. Semchenko, S.S. Stepanov, V.E. Gjunter, P.G. Sysoljatin, E.N. Djurjagina
- 109 Magnetic-resonance Tomography in an Estimation of Efficiency of Chemotherapy and Radiotherapy at Metastasis Disease of a Spine and Bone Pelvis**
N.I. Sergeev, P.M. Kotlayrov, V.A. Solodkiy, V.I. Ovchinnikov

Soft Tissue

- 115 Capacity of Ultrasound Diagnostics in Treatment of Patients with Scar Deformations of Skin Integument**
I.A. Trykova, I.E. Timina, V.I. Sharobaro, I.A. Tchekmaryova

Contrast Media

- 122 Clinical Experience and Pharmacological Evidences of Iopromide (Ultravist) Safety Application**
A.A. Alihanov, I.S. Guschin, N.L. Shimanovsky

Reports of the sessions of MMRS

- 130 MR Imaging of Local Peritonitis of Hepato-Biliary-Pancreatic region**
E.A. Egorova, M.A. Vasilyeva, D.S. Kalimullina
- 133 Ultrasonic Methods of Diagnostics and Miniinvasive Treatment of Liver Abscesses**
O.I. Zhavoronkova, Yu.A. Stepanova, V.A. Vishnevsky, S.S. Andreenkov
- 137 The Possibility of Mininvasive Bioimpedansometry in Patients with Diseases in Hepato- and Pankreatobiliary Zone and in Asciti Unknown Etiology**
A.V. Borsukov, A.V. Mamoshin, Yu.V. Safronova, O.S. Peregotseva
- 141 The Preoperative Assessment of Gastric Cancer by Multidetector Computed Tomography**
T.A. Agababyan, N.K. Silantyeva, V.Yu. Skoropad

ООО "Видар"

109028 Москва, а/я 16.
Контакты: тел./факс (495) 589-86-60; 768-04-34.
e-mail: karmazanovsky@ixv.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.