

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

5' 2012



- Импульсная последовательность Double Inversion Recovery при серозных менигитах в низкопольной МР-томографии
- Современные методы лучевого исследования в диагностике легочных секвестраций у новорожденных и детей раннего возраста
- Современные аспекты КТ-визуализации и дифференциальной диагностики нейроэндокринных неоплазий поджелудочной железы
- Системный анализ рентгенограмм позвоночника больных анкилозирующим спондилитом

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

ВИДАР

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Официальный печатный орган Российской Ассоциации Радиологов
Общества специалистов по лучевой диагностике



Medical Visualization

№5 2012

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. Сеницын, 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. Vaert (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”

© 2012 ООО “Видар”,
все права сохраняются.

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



Содержание

Голова и шея

- 11 Импульсная последовательность Double Inversion Recovery при серозных менингитах в низкопольной МР-томографии
Д.В. Буренчев, О.И. Гусева, Г.В. Хетчиков, А.В. Прохоров, Л.А. Баркова, Б.А. Шумм
- 15 Ангиографическая диагностика церебрального вазоспазма при субарахноидальном кровоизлиянии
А.И. Сейдалиев

Грудная полость

- 20 Комплексное лучевое обследование с применением ультразвуковой технологии – соноэластографии в диагностике непальпируемых образований молочной железы
М.В. Заец
- 30 Современные методы лучевого исследования в диагностике легочных секвестраций у новорожденных и детей раннего возраста
Н.А. Ильина

Брюшная полость

- 40 Современные аспекты КТ-визуализации и дифференциальной диагностики нейроэндокринных неоплазий поджелудочной железы
Н.Ю. Макеева-Малиновская, Г.Г. Кармазановский, А.В. Кочатков, Н.А. Карельская
- 51 Диагностические критерии хронического панкреатита
А.Р. Пропп, В.Л. Полуэктов, Е.Н. Деговцов, Е.Б. Пропп
- 57 Использование магнитно-резонансной и мультиспиральной компьютерной томографии для навигации при пункционных вмешательствах на протоках левой доли печени
А.А. Хачатуров, Р.Г. Ховалкин, В.Н. Цыганков, К.В. Петрушин, И.А. Хамнагадаев, Г.Г. Кармазановский, С.А. Капранов

Малый таз

- 63 Возможности магнитно-резонансной томографии в оценке состояния регионарных лимфатических узлов у больных раком шейки матки и эндометрия
Н.А. Рубцова, Е.Г. Новикова, В.Е. Синицын
- 73 МСКТ-колонография, виртуальная колоноскопия и ирригоскопия при стенозирующих опухолевых поражениях ободочной кишки
П.М. Котляров, Н.В. Примак, С.М. Гришков, И.А. Удельнова

Кости и суставы

- 82 Диагностические возможности ультразвукового исследования с контрастным усилением в диагностике воспалительных изменений суставов в сравнении с другими инструментальными методами (обзор литературы)
Н.В. Нуднов, М.В. Николаева
- 91 Системный анализ рентгенограмм позвоночника больных анкилозирующим спондилитом
А.М. Орел
- 103 Виртуальная структура горизонтальной плоскости при деформациях позвоночника
И.Т. Батршин
- 107 Синдром напряжения медиальной поверхности большеберцовой кости (клиническое наблюдение)
В.Д. Завадовская, М.А. Зоркальцев, А.П. Куражов, О.Ю. Килина, В.Д. Удодов

Педиатрия

- 110 Возможности ультразвукового исследования в комплексной диагностике нарушения формирования пола у новорожденных (клиническое наблюдение)
Н.Н. Калимуллин, Д.Р. Каюмова, Г.Р. Фатихова, Ф.Ф. Муфазалов

Медицинские технологии

- 113 Медицинское изображение как основа медицинской визуализации (лекция)
И.П. Королук

Контрастные средства

- 127 МСКТ с болюсным контрастным усилением – новые возможности для “традиционных” компьютерно-томографических контрастных веществ (300 мг I/мл)
О.П. Захарова, Г.Г. Кармазановский

Протоколы заседания МОМР

- 135 Ультразвуковая диагностика при родственной трансплантации фрагмента печени у детей младшего возраста
М.А. Татаркина, Ю.Р. Камалов, Р.Т. Рзаев
- 138 Ультразвуковая методика определения объемов печени при ее родственной трансплантации
Р.Т. Рзаев, Ю.Р. Камалов, М.А. Татаркина, Е.Ю. Крыжановская, С.Ю. Ким, Т.О. Скипенко, Э.Ф. Ким, Д.С. Бурмистров

Информация

- 140 К 75-летию со дня рождения
Жангали Хамзабаевича Хамзабаева