

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

1' 2012



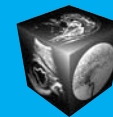
- Нейровизуализация внутричерепных неотложных состояний
- Современные технологии в цифровой маммологической клинике
- Новое в диагностике: виртуальная сонография
- Компьютерная томография и основные механические характеристики костных тканей
- Биоимпедансометрические параметры доброкачественных и злокачественных поверхностно-расположенных опухолей (экспериментальное исследование)

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

№1 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, профессор 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. Витько, профессор М.В. Вишнякова, профессор П.В. Власов, к.м.н. И.Н. Гипп, профессор А.И. Громов, д.м.н. Е.Б. Гузеева, профессор А.А. Дмитрищенко, 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. Королюк, профессор П.М. Котляров, профессор А.Е. Котовский, к.м.н. М.В. Кротенкова, профессор Н.Н. Кизименко, член-корр. РАМН В.А. Кубышкин, профессор Л.Д. Линденбратен, профессор А.Б. Лукьянченко, д.м.н. В.Н. Макаренко, профессор Л.П. Орлова, профессор В.С. Паршин, к.м.н. С.П. Прокопенко, профессор И.Н. Пронин, профессор Н.И. Рожкова, профессор М.В. Ростовцев, профессор В.Е. Савелло, профессор В.П. Сажин, 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. 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. Riepmuller (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.comcor.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”

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

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

“МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ”

© 2012 ООО “Видар”,

все права сохраняются.



Содержание

Голова и шея

- 7 Нейровизуализация внутричерепных неотложных состояний (лекция)
А.В. Араблинский
- 15 ЭЭГ–фМРТ-анализ функциональной специализации мозга человека в норме и при церебральной патологии
Г.Н. Болдырева, Л.А. Жаворонкова, Е.В. Шарова, А.С. Мигалев, И.Г. Скорятина, Л.М. Фадеева, А.Е. Подопрigора, И.Н. Пронин, В.Н. Корниенко
- 26 3D-SWAN в оценке особенностей структуры глиобластом и метастазов в головной мозг на ЗТл-МР-томографе
М.Б. Долгушин, И.Н. Пронин, А.М. Туркин, А.Е. Подопрigора, Д.Н. Пяшина, А.В. Голанов, С.Р. Ильялов, Л.М. Фадеева, В.Н. Корниенко
- 36 Визуализирующие методы исследования в диагностике эндокринной офтальмопатии
А.А. Чепурина, Н.Ю. Свириденко, О.В. Ремизов, И.М. Беловалова
- 45 Диффузное аксональное повреждение: КТ-картина и клинические наблюдения
Е.Г. Арефьева, Д.В. Гатин, С.В. Мошнегуц, О.В. Рохленко, А.В. Ушаков, К.Л. Шалякин
- 51 Особенности поражения челюстно-лицевой области при синдроме краниометафизарной дисплазии (клинико-диагностическое наблюдение)
Г.О. Миненков, Б.Д. Шалабаев

Грудная полость

- 56 Клинико-рентгенологические варианты метастазов в легкие при раке молочной железы
И.И. Андреяшкина, В.Н. Плохов
- 60 Лучевая диагностика продолженного роста рака легкого после лучевой терапии
П.М. Котляров, В.М. Сотников, Д.В. Барышникова, В.А. Солодкий
- 68 Современные технологии в цифровой маммологической клинике
Н.И. Рожкова, Г.П. Кочетова, Е.В. Меских, И.А. Селиверстов, Т.С. Белле
- 76 Компьютерная томография в диагностике деструктивной пневмонии
Ж.В. Шейх, А.П. Дунаев, Н.С. Дребушевский, В.И. Дога, Е.В. Есин, А.Н. Башков, М.В. Попов, Е.В. Ситникова, А.А. Левитов
- 83 Мультиспиральная компьютерная томография на этапах хирургического лечения хронического послеоперационного стерномедиастинита
А.А. Вишневский, Г.Г. Кармазановский, И.А. Косова, А.А. Печетов, Д.В. Даньков, Н.А. Адамская

Малый таз

- 92 Роль искусственного контрастирования при МРТ-диагностике рака предстательной железы (обзор литературы)
Г.И. Ахвердиева, Э.Б. Санай, В.О. Панов, И.Е. Тюрин, В.Б. Матвеев, Н.Л. Шимановский

Кости и суставы

- 102 Компьютерная томография и основные механические характеристики костных тканей
А.Н. Чуйко, А.А. Копытов, А.А. Копытов
- 108 Рентгенография как метод диагностики при статических нарушениях позвоночника и таза у детей и подростков
Е.А. Сотникова, А.А. Гайдук, А.Я. Бобко

Новые технологии

- 114 Новое в диагностике: виртуальная сонография
А.В. Зубарев, С.О. Чуркина, Н.А. Федорова

Контрастные средства

- 120 Клиническое значение контрастных исследований
Часть 2: Особенности болюсного контрастного усиления в компьютерной томографии
С.А. Бурякина, Г.Г. Кармазановский

Протоколы заседания МОМР

- 126 Современное состояние лучевой диагностики рака предстательной железы
А.И. Громов
- 129 Биоимпедансометрические параметры доброкачественных и злокачественных поверхностно-расположенных опухолей (экспериментальное исследование)
С.Д. Леонов, А.Х. Амиров, Д.Н. Панченков
- 131 Роль плоскодетекторной компьютерной томографии как метода оценки эффективности химиоэмболизации первичных и метастатических опухолей печени лекарственно-насыщенными гепасферами
П.В. Балахнин, М.Д. Ханевич, Г.М. Манихас, Н.А. Аносов, Е.Ю. Зорина
- 134 Сравнительный анализ методик диагностики нефроптоза при экскреторной урографии и КТ-исследовании брюшной полости
В.В. Леденев, О.А. Смирнова, Н.В. Нуднов
- 137 Лучевая диагностика очаговых образований селезенки
Ю.А. Степанова, Г.Г. Кармазановский, Д.А. Ионкин, А.Б. Шуракова, А.И. Щёголев, Е.А. Дубова

Информация

- 140 Межрегиональная научная конференция “Байкальские встречи” (Лучевая диагностика травм и неотложных состояний)
- 142 К 60-летию со дня рождения профессора Б.И. Долгушина
- 144 Требования по оформлению рукописей

Полезную информацию вы можете найти на официальном сайте журнала
www.medvis.vidar.ru