

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

6' 2013



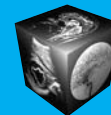
- Ультразвуковая диагностика рака молочной железы с оценкой результатов по шкале BI-RADS
- Локализация опухолевого поражения поджелудочной железы: влияние данных МСКТ на предсказание дуоденопанкреат-эктомии
- ROC-анализ (операционные характеристики наблюдателя): базовые принципы и применение в лучевой диагностике
- Методология диффузионно-взвешенных изображений всего тела

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

№6 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. Витько, профессор М.В. Вишнякова, профессор А.И. Громов, д.м.н. Е.Б. Гузеева, профессор А.А. Дмитраченко, 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, 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. 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. Rokieser (Вена, Австрия), Р.И. Рахимжанова (Астана, Казахстан), R. Rienmuller (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

 <http://vk.com/VIDARbooks>  <https://www.facebook.com/VIDARpress>

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.



Голова и шея

- 7 Реорганизация коры и изменения проводящих путей у пациентов с рассеянным склерозом в динамике после обострения с двигательными нарушениями

Куликова С.Н., Переседова А.В., Брюхов В.В., Трифонова О.В., Кротенкова М.В., Завалишин И.А.

Молочная железа

- 19 Ультразвуковая диагностика рака молочной железы с оценкой результатов по шкале BI-RADS

Фисенко Е.П., Митина Л.А.

Брюшная полость

- 27 Локализация опухолевого поражения поджелудочной железы: влияние данных МСКТ на предсказание дуоденопанкреатэктоми

Нерестюк Я.И., Кармазановский Г.Г., Кригер А.Г., Паклина О.В., Старостина Н.С., Загагов С.О.

- 46 Роль методов визуализации в диагностике поражения почек при неходжкинских лимфомах у детей

Панферова Т.Р., Валиев Т.Т.

Малый таз

- 57 Соноэластография в диагностике гиперпластических процессов эндометрия

Гажонова В.Е., Белозерова И.С., Воронцова Н.А., Надольникова Т.А.

- 66 Магнитно-резонансная томографическая картина малого таза после позадилоной радикальной простатэктомии

Громов А.И., Капустин В.В., Широкоград В.И., Шипулева И.В., Кошурников Д.С.

Сердце и сосуды

- 82 Разработка алгоритма цифрового выделения зон повреждения миокарда по данным варьирования времени инверсии при контрастированной МРТ сердца

Усов В.Ю., Трубоченинова А.А., Дымченко А.Н., Богунецкий А.А., Оферкин А.И., Шелупанов А.А.

- 90 Комплексная лучевая и морфологическая диагностика больных с идиопатическими нарушениями ритма

Пахомов А.В., Митрофанов Н.А., Игнатьева Е.С., Грохотова В.В., Лебедев Д.С., Митрофанова Л.Б., Татарский Р.Б., Маликов К.Н., Панкова И.А., Белякова Л.А., Бешук О.В., Моисеева О.М., Хашевская Д.А., Шляхто Е.В.

- 100 Функциональные характеристики микроциркуляторного русла у больных артериальной гипертензией, ассоциированной с метаболическим синдромом и субклиническим гипотиреозом

Бычина Е.С., Панченкова Л.А.

Кости и суставы

- 105 Синдромная КТ- и МР-диагностика полиартропатий

Васильев А.Ю., Обраменко И.Е.

Новые технологии

- 113 ROC-анализ (операционные характеристики наблюдателя): базовые принципы и применение в лучевой диагностике

Королук И.П.

- 124 Методология диффузионно-взвешенных изображений всего тела

Трофименко И.А., Павлов Д.Г., Берген Т.А.

Протоколы заседания МОМР

- 133 Ультразвуковая диагностика ранних послеоперационных осложнений в хирургии органов гепатопанкреатобилиарной зоны и методы их минимально инвазивной коррекции

Жаворонкова О.И., Мелёхина О.В., Степанова Ю.А., Ветшева Н.Н., Гаврилов Я.Я.

- 137 КТ-диагностика ранних послеоперационных осложнений в хирургии органов гепатопанкреатобилиарной зоны

Исангильдеева К.Х., Кармазановский Г.Г., Икрамов Р.З., Вишневский В.А., Гаврилов Я.Я.

- 140 Гастроинтестинальные стромальные опухоли: возможности лучевых методов исследования на этапах лечения

Ветшева Н.Н., Степанова Ю.А., Кармазановский Г.Г.

Письмо в редакцию

- 142 Отзыв на лекцию П.Л. Жаркова и И.А. Удельновой "Что такое дисплазия?" (Медицинская визуализация, 2013; 2: 128–136).

Лушников Е.Ф.