

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

5' 2013



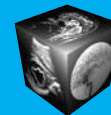
- Низкодозовая КТ-ангиография аорты и периферических артерий: эффекты алгоритма итеративной реконструкции на качество получаемых изображений
- Использование сублингвального спрея нитроглицерина перед артериальной фазой компьютерной томографии при исследованиях брюшной полости и малого таза
- Удвоение печени: возможно ли это? Клиническое наблюдение в течение десяти лет

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 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. Pokieser (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), А. 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”

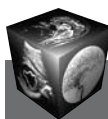
Редактирование Т.И. Луковская
Художники О.А. Рыченкова, А.И. Морозова
Верстка Ю.А. Кушель

“МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ”

© 2013 ООО “Видар”,

все права сохраняются.

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

**Сердце и сосуды**

- 11 Низкодозовая КТ-ангиография аорты и периферических артерий: эффекты алгоритма итеративной реконструкции на качество получаемых изображений**
Кондратьев Е.В., Кармазановский Г.Г., Широков В.С., Вишневецкая А.В., Швец Е.В.
- 23 Мультифазовая компьютерная томография коронарных стентов *in vitro***
Архипова И.М., Сеницын В.Е.
- 34 Характеристика морфологических изменений коронарных шунтов при КТ-шунтографии в различные сроки отдаленного послеоперационного периода**
Меньков И.А., Труфанов Г.Е., Железняк И.С., Рудь С.Д., Князев Е.А., Тишко В.В.
- 42 Возможности современных методов диагностики лимфоцитарных миокардитов как причины желудочковых аритмий**
Пахомов А.В., Игнатова Е.С., Митрофанов Н.А., Лебедев Д.С., Грохотова В.В., Татарский Р.Б., Митрофанова Л.Б., Маликов К.Н., Белякова Л.А., Панкова И.А., Бещук О.В., Моисеева О.М., Хашцевская Д.А., Шляхто Е.В.

Голова и шея

- 51 Рецидивирование медуллобластомы у детей и подростков после комплексного лечения**
Щербенко О.И., Шонус Д.Х.
- 56 Гипертрофическая дегенерация оливи после кровоизлияния в ствол мозга (клиническое наблюдение)**
Учеваткин А.А., Лисаченко И.В., Смагин С.С., Рудая А.И., Юдин А.Л., Юматова Е.А., Овчинников В.И.

Грудная полость

- 62 МДКТ-семиотика послеожоговых рубцовых сужений пищевода**
Бурякина С.А., Ручкин Д.В., Ян Цинь, Кармазановский Г.Г., Бочарникова А.В.

Брюшная полость

- 76 Использование сублингвального спрея нитроглицерина перед артериальной фазой компьютерной томографии при исследованиях брюшной полости и малого таза**
Солодкий В.А., Нуднов Н.В., Котляров П.М., Гомболевский В.А., Ситников А.В.

- 81 Удвоение печени: возможно ли это?**

Клиническое наблюдение в течение десяти лет
Губергриц Н.Б., Баринев Э.Ф., Баринев Н.Е., Зубов А.Д., Чирков Ю.Э., Лукашевич Г.М., Момот Н.В., Станиславская Э.Н.

- 87 Внутривисцеральная тубулопапиллярная опухоль поджелудочной железы: обзор литературы и описание клинического наблюдения**
Паклина О.В., Шабунин А.В., Сетдинова Г.Р., Кармазановский Г.Г., Бедин В.В., Тавобилов М.М.

- 93 МСКТ в диагностике метастатического поражения лимфатических узлов при раке толстой кишки**
Котляров П.М., Примаков Н.В., Флеров К.Е., Гомболевский В.А., Овчинников В.И., Нуднов Н.В.

Малый таз

- 102 Комплексная магнитно-резонансная томография в оценке глубины инвазии миометрия при раке тела матки: МР-диффузия, динамическое контрастное усиление, особенности интерпретации и основные ошибки (лекция). Часть 2**
Трофименко И.А.

Кости и суставы

- 110 Посмертная компьютерная томография мертворожденных с костной патологией**
Туманова У.Н., Федосеева В.К., Ляпин В.М., Степанов А.В., Воеводин С.М., Щёголев А.И.
- 121 Возможности ультразвукового исследования в диагностике острого гематогенного метаэпифизарного остеомиелита у детей**
Завадовская В.Д., Полковникова С.А., Масликов В.М., Шалыгин В.А.
- 130 Современная рентгенологическая диагностика гемимелической эпифизарной дисплазии**
Эйдлиня Е.М., Дьячкова Г.В., Кормильцева М.Н., Семак А.В., Кузнецова А.Е.
- 138 Синдром Горама–Стаута у детей: случай из практики, трудности диагностики**
Пыков М.И., Феоктистова Е.В., Шабат А.А., Изотова О.Ю.