

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

2' 2013



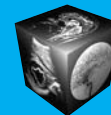
- Семнадцатилетний опыт использования позитронной эмиссионной томографии в клинической практике (достижения и перспективы развития)
- Количественная и качественная КТ-характеристика особенностей кровоснабжения гепатоцеллюлярного рака разной степени дифференцировки
- Особенности лучевой диагностики гастроинтестинальных стромальных опухолей
- Что такое дисплазия?

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

№2 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), 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.

**От приглашенного редактора**

- 11 К 95-летию Российского научного центра радиологии и хирургических технологий**
13 Роль Российского научного центра радиологии и хирургических технологий в подготовке кадров в области лучевой диагностики и клинической радиологии (к 95-летию Центра)
Гранов А.М., Тютин Л.А., Рыжкова Д.В., Пожариская М.К.
- 20 Компьютерная томография печени. Анализ двадцатилетнего опыта**
Розенгауз Е.В., Тютин Л.А., Нестеров Д.В.
- 29 Магнитно-резонансная ангиография: этапы развития, диагностические возможности и ограничения**
Тютин Л.А., Яковлева Е.К.
- 41 Семнадцатилетний опыт использования позитронной эмиссионной томографии в клинической практике (достижения и перспективы развития)**
Гранов А.М., Тютин Л.А., Костеников Н.А., Штуковский О.А., Мостова М.И., Рыжкова Д.В., Тлостанова М.С., Ходжибекова М.М., Шатик С.В., Станжевский А.А., Панфиленко А.Ф., Панфиленко А.А., Зайцев В.В., Сысоев Д.С., Жуйков Б.Л., Чудаков В.М., Головцова М.Ю., Илющенко Ю.Р., Артемов М.В.
- 53 Роль МСКТ на этапе планирования трансплантации печени**
Кротова О.А., Яковлева Е.К.
- 58 Применение позитронной эмиссионной томографии в диагностике эпилепсии (обзор литературы)**
Станжевский А.А., Илющенко Ю.Р., Артемов М.В., Тютин Л.А.
- 64 Значение диагностической ангиографии в планировании эндоваскулярного лечения рака почек**
Суворова Ю.В., Таразов П.Г.
- 75 Эффективность применения позитронной эмиссионной томографии с ^{18}F -ФДГ и ^{82}Rb -хлоридом в дифференциальной диагностике рака легкого, доброкачественных опухолей и туберкулеза**
Гранов А.М., Тютин Л.А., Тлостанова М.С., Рыжкова Д.В., Костеников Н.А., Ходжибекова М.М., Станжевский А.А., Пищик В.Г., Аветисян А.О., Штуковский О.А., Мостова М.И., Зайцев В.В., Шатик С.В., Жуйков Б.Л., Чудаков В.М.

- 83 Сравнительное изучение особенностей визуализации глиальных опухолей при ПЭТ с различными туморотропными радиофармпрепаратами**
Костеников Н.А., Фадеев Н.П., Тютин Л.А., Зыков Е.М., Панфиленко А.Ф., Головцова М.Ю., Илющенко Ю.Р.
- 91 Эффективность ПЭТ с ^{18}F -ФДГ в дифференциальной диагностике рака легкого и гранулематозных заболеваний при использовании двухфазного и динамического протоколов сканирования**
Тлостанова М.С.

Брюшная полость

- 97 Количественная и качественная КТ-характеристика особенностей кровоснабжения гепатоцеллюлярного рака разной степени дифференцировки**
Туманова У.Н., Кармазановский Г.Г., Щёголев А.И.
- 104 Ультразвуковая диагностика диффузных заболеваний печени**
Р.В. Карпова, А.Ф. Черноусов, Т.В. Хоробрых
- 112 Особенности лучевой диагностики гастроинтестинальных стромальных опухолей**
Ветшева Н.Н., Кармазановский Г.Г., Степанова Ю.А., Чжао А.В.
- 122 Гастроинтестинальная стромальная опухоль поджелудочной железы: описание наблюдения и обзор литературы**
Паклина О.В., Сетдикова Г.Р., Восканян С.Э.

Общая патология

- 128 Что такое дисплазия? (Лекция)**
Жарков П.Л., Удельнова И.А.

Протоколы заседания МОМР

- 137 Существуют ли ограничения в проведении рентгеноконтрастных диагностических процедур у больных с метастазами солитарных опухолей в печень, получающих гепатотоксичную химиотерапию?**
Давыденко П.И., Кармазановский Г.Г., Константинова М.М.

Информация

- 139 К 75-летию со дня рождения Акрама Акмаловича Фазылова**
- 142 Обращение участников Инициативной группы по вопросам стандартизации диагностики заболеваний молочной железы с использованием системы BI-RADS**