

# МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

## 3' 2013



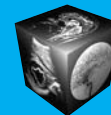
- Новый подход к оценке результатов научно-исследовательской деятельности
- Изучение вариантной анатомии печеночных артерий с помощью МСКТ на примере 200 исследований
- Снижение эффективной дозы облучения при МСКТ-перфузии головного мозга с использованием итеративных реконструкций
- Панкреатит и его осложнения у детей. Ультразвуковая диагностика

[www.vidar.ru](http://www.vidar.ru)  
[www.medvis.vidar.ru](http://www.medvis.vidar.ru)  
[www.medimage.ru](http://www.medimage.ru)

**ВИДАР**

# МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Официальный печатный орган Российской Ассоциации Радиологов  
Общества специалистов по лучевой диагностике



## Medical Visualization

№3 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  
Приглашенный редактор Ю.А. Степанова  
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](mailto: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://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**

- 10 Молодежная наука как фундамент динамичного развития лучевой диагностики  
Степанова Ю.А.
- 13 Новый подход к оценке результатов научно-исследовательской деятельности  
Степанова Ю.А.
- 21 Контрастирование коронарных атеросклеротических поражений при МРТ-исследовании сердца  
Бобрикова Е.Э.
- 28 Изучение вариантной анатомии печеночных артерий с помощью МСКТ на примере 200 исследований  
Борисова Е.Л.
- 35 Роль мультиспиральной компьютерной томографии в диагностике аневризм аорты, имеющих осложненное течение  
Вишнякова М.В.
- 41 Снижение эффективной дозы облучения при МСКТ-перфузии головного мозга с использованием итеративных реконструкций  
Вишневская А.В., Кондратьев Е.В.
- 52 Денситометрический анализ легких методом малодозовой цифровой флюорографии в диагностике эффективности терапии обострений хронической обструктивной болезни легких  
Горбунов Н.А.
- 57 Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике экстренной абдоминальной патологии в условиях многопрофильной хирургической клиники  
Зеленцов М.Е., Манакова Я.Л.
- 67 МСКТ и МРТ как методы оценки состояния воротной вены до и после интервенционных радиологических вмешательств по поводу ее стеноза у реципиентов фрагментов печени  
Ким С.Ю., Сорокина М.Г., Татаркина М.А.
- 74 Клинические перспективы транзитной эластометрии печени и селезенки у больных алкогольной болезнью печени  
Морозова Т.Г.
- 86 Оценка состояния коленных суставов у больных ювенильным идиопатическим артритом по данным магнитно-резонансной томографии  
Траудт А.К., Кайлина А.Н., Рощина В.О.

**Грудная полость**

- 93 Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов легких с использованием специального метода КТ-сканирования  
Кизименко Н.Н., Литвиненко Е.А.,  
Пигарев В.Н., Воропаева Ю.А., Якуба В.В.

**Брюшная полость**

- 101 Возможности динамической МСКТ в диагностике и определении стадии рака желудка  
Гагарина Н.В., Черноусов А.Ф., Левкин В.В.,  
Огнёва О.В., Фоминых Е.В., Егоров А.В.,  
Харнас С.С., Хоробрых Т.В., Крылов Н.Н.
- 112 Панкреатит и его осложнения у детей. Ультразвуковая диагностика  
Ольхова Е.Б., Туманян Г.Т.,  
Шумейко Н.К., Фомичев М.Ю.

**Сердце и сосуды**

- 121 Роль ультразвуковой диагностики в определении хирургической тактики у пациентов с флотирующими тромбами глубоких вен системы *vena cava inferior*  
Марущак Е.А., Зубарев А.Р.

**Протоколы заседания МОМР**

- 129 Ультразвуковая диагностика при опухолях яичка  
Митина Л.А., Казакевич В.И.,  
Беспалов П.Д., Долгачева Д.В.
- 132 Возможности трехмерной реконструкции компьютерно-томографических изображений при дооперационной оценке состояния пациентов с синдромом портальной гипертензии  
Камалов Ю.Р., Лебезев В.М., Ховрин В.В., Крюкова И.Е.,  
Ким С.Ю., Гаврилов А.В., Архипов И.В.
- 134 МР-спектроскопия в диагностике рака предстательной железы  
Коробкин А.С., Восканян Г.А.

**Информация**

- 136 Марс Константинович Михайлов  
К 75-летию со дня рождения
- 138 Поздравление А.Ю. Васильева и В.Ю. Погребнякова
- 139 Непрерывное учение есть образ жизни
- 141 V Всероссийский научно-образовательный форум с международным участием  
“Медицинская диагностика 2013”
- 144 Расписание заседаний МОМР  
на II полугодие 2013 г.