

ISSN 1607-0763 (Print)
ISSN 2408-9516 (Online)

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Medical Visualization

Том 26 №1
Vol 26 N1

2022

www.vidar.ru
www.medvis.vidar.ru
www.medimage.ru



- Контраст-индуцированное острое почечное повреждение
- Прехирургическое картирование речевых зон коры головного мозга с помощью фМРТ
- Первый опыт ОФЭКТ-КТ с радиофармпрепаратом таллия-199 хлоридом при раке легкого
- Дифференциальная диагностика псевдотуморозного панкреатита и протоковой аденокарциномы поджелудочной железы: характеристики КТ с контрастированием и текстурного анализа

ВИДАР



От приглашенного редактора

- 13 Валентин Евгеньевич Сеницын – редактор раздела
- 15 Роль КТ-ангиографии в оценке лечения аневризм интракраниальных артерий
Зяблова Е.И., Порханов В.А., Филатова Д.А.
- 21 Оценка возможности применения позитронно-эмиссионной компьютерной томографии с применением ¹⁸F-фтордезоксиглюкозы у пациентов с метастазами из невыявленного первичного очага в области головы и шеи
Яременко С.А., Ручьева Н.А., Сеницын В.Е.
- 27 Контраст-индуцированное острое почечное повреждение: современное состояние вопроса
Сеницын В.Е., Филатова Д.А., Мершина Е.А.
- 40 Современный взгляд на принципы диагностики рака молочной железы по данным контрастной маммографии (обзор литературы)
Баженова Д.А., Мершина Е.А., Пучкова О.С., Сенников И.С., Филатова Д.А.
- 48 Прехирургическое картирование речевых зон коры головного мозга с помощью фМРТ: актуальное состояние и тенденции
Печенкова Е.В., Паникратова Я.Р., Мершина Е.А., Власова Р.М.
- 70 Новые области применения компьютерной томографии сердца в диагностике ишемии миокарда
Лисицкая М.В., Мершина Е.А., Ларина О.М., Плотникова М.Л., Шляпкина О.С.

COVID-19

- 78 Спонтанный пневмомедиастинум, пневмоторакс, пневмоперитонеум и эмфизема мягких тканей как осложнения у пациентов с COVID-19, серия клинических наблюдений
Назарова Г.Б., Мершина Е.А., Лисицкая М.В., Плотникова М.Л., Баженова Д.А., Малахов П.С.

Грудная полость

- 84 Первый опыт ОФЭКТ-КТ с радиофармпрепаратом галлия-199 хлоридом в диагностике и оценке распространенности рака легкого
Бородин О.Ю., Карпов Е.Н., Лишманов Ю.Б., Скуридин В.С., Игнатович И.А., Усов В.Ю.
- 94 Функциональная оценка левого предсердия с помощью эхокардиографии после радиочастотной абляции устьев легочных вен и левого предсердия у пациентов с хирургическим лечением фибрилляции предсердий и протезированием митрального клапана
Сунгатуллин М.А., Абдульянов И.В., Вагизов И.И., Ахунова С.Ю.

Брюшная полость

- 104 Опыт применения контраст-усиленного ультразвукового исследования при наиболее часто встречающихся злокачественных новообразованиях печени
Катрич А.Н., Польшиков С.В., Фисенко Е.П.
- 119 Роль КТ-перфузии печени в выявлении предикторов тромбоза воротной вены у пациентов с компенсированным и субкомпенсированным циррозом печени
Сташук Г.А., Мойсюк Я.Г., Смирнова Д.Я., Сумцова О.В.
- 130 Оценка влияния формы печени на точность определения ее объема и диагностику гепатомегалии при компьютерной томографии
Аллиуа Э.Л., Громов А.И., Кульберг Н.С.
- 140 Дифференциальная диагностика псевдотуморозного панкреатита и протоковой аденокарциномы поджелудочной железы: характеристики КТ с контрастированием и текстурного анализа
Тихонова В.С., Груздев И.С., Кондратьев Е.В., Михайлюк К.А., Кармазановский Г.Г.



Contents

From section editor

- 13** Valentin E. Sinitsin – editor of the issue
- 15** The role of CT-angiography in assessment results of surgical treatment of intracranial aneurysms
Elena I. Zyablova, Vladimir A. Porkhanov, Darya A. Filatova
- 21** The role of PET-CT with ^{18}F -FDG in initial assessment of patients with carcinoma of unknown primary (CUP) in the head and neck
Stepan A. Yaremenko, Natalia A. Rucheveva, Valentin E. Sinitsin
- 27** Contrast-induced acute renal injury: the modern state of issue
Valentin E. Sinitsin, Darya A. Filatova, Elena A. Merzhina
- 40** Modern view on the principles of breast cancer diagnostics using contrast mammography (literature review)
Daria A. Bazhenova, Elena A. Merzhina, Olga S. Puchkova, Igor' S. Sennikov, Darya A. Filatova
- 48** Presurgical brain mapping of language processing with fMRI: state of the art and tendencies
Ekaterina V. Pechenkova, Yana R. Panikratova, Elena A. Merzhina, Roza M. Vlasova
- 70** New applications of cardiac computed tomography for evaluation of myocardial ischemia
Maria V. Lisitskaya, Elena A. Merzhina, Olga M. Larina, Maria L. Plotnikova, Olga S. Shlyapkina

COVID-19

- 78** Spontaneous pneumomediastinum, pneumothorax, pneumoperitoneum and soft tissue emphysema as complication in patients with COVID-19, series of cases
Galina B. Nazarova, Elena A. Merzhina, Maria V. Lisitskaya, Maria L. Plotnikova, Daria A. Bazhenova, Pavel S. Malakhov

Thorax

- 84** First experience of SPECT-CT with the radiopharmaceutical Thallium-199 chloride in diagnosis and assessment of the metastatic spread of lung cancer
Oleg Yu. Borodin, Evgeny N. Karpov, Yuri B. Lishmanov, Viktor S. Skuridin, Ivan A. Ignatovich, Wladimir Yu. Ussov
- 94** Functional assessment of left atrium by echocardiography after radiofrequency ablation of pulmonary vein ostia and left atrium at patients with surgical treatment of atrial fibrillation and mitral valve replacement
Marat A. Sungatullin, Ildar V. Abdulianov, Ildar I. Vagizov, Svetlana Yu. Akhunova

Abdomen

- 104** Experience of using contrast-enhanced ultrasound examination in the most common malignant neoplasms of the liver
Aleksy N. Katrich, Sergey V. Polshikov, Elena P. Fisenko
- 119** The role of CT liver perfusion in detecting predictors of portal vein thrombosis in patients with compensated and subcompensated liver cirrhosis
Galina A. Stashuk, Yan G. Moisyuk, Dar'ya Ya. Smirnova, Ol'ga V. Sumtsova
- 130** Assessment of the influence of the liver shape on the accuracy of volume measurement and diagnosis of hepatomegaly using computed tomography
Emel L. Alliuva, Alexander I. Gromov, Nikolay S. Kulberg
- 140** Texture analysis of contrast enhancement CT in the differential diagnosis of mass-forming pancreatitis and pancreatic ductal adenocarcinoma
Valeriya S. Tikhonova, Ivan S. Gruzdev, Evgeny V. Kondratyev, Kseniya A. Mikhaylyuk, Grigory G. Karmazanovsky