

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

МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Medical Visualization

Том 26 №2
Vol 26 N2

2022

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



- Границы субталамического ядра по данным МРТ с высоким пространственным разрешением и интраоперационной микроэлектродной регистрации
- Сложности применения классификации TI-RADS при ультразвуковом исследовании щитовидной железы
- Современный подход к компьютерно-томографической диагностике аденокарциномы легкого
- Варианты снижения лучевой и йодной нагрузки при МСКТ-аортографии перед хирургическим вмешательством на аорте и аортальном клапане

ВИДАР



Содержание

Голова

- 10 Сравнение границ субталамического ядра по данным МРТ с высоким пространственным разрешением и интраоперационной микроэлектродной регистрации**
Асриянц С.В., Томский А.А., Гамалея А.А., Седов А.С., Пронин И.Н.
- 18 Использование современных методов МРТ-визуализации для планирования стереотаксических биопсий опухолевых новообразований головного мозга**
Маряшев С.А., Поддубский А.А., Пронин И.Н., Кобяков Г.Л., Жуков В.Ю., Родионов П.В., Пицхелаури Д.И.
- 39 Компьютерная томография при черепно-мозговой травме у младенцев и детей младшего возраста (обзор литературы)**
Зайцева Е.С., Маматкулов А.Д., Ахадов Т.А.

Шея

- 58 Сложности применения классификации TI-RADS при ультразвуковом исследовании щитовидной железы**
Косянчук Н.М., Коробов А.В.

Грудная клетка

- 66 Современный подход к компьютерно-томографической диагностике аденокарциномы легкого**
Юдин А.Л., Сдвижков А.М., Юматова Е.А., Абович Ю.А.

Сердце и сосуды

- 81 Варианты снижения лучевой и йодной нагрузки при МСКТ-аортографии перед хирургическим вмешательством на аорте и аортальном клапане**
Малахова М.В., Галян Т.Н., Ховрина А.В., Чарчян Э.Р., Ховрин В.В.

- 91 Сравнительный анализ эхокардиографических показателей времени ускорения и соотношения времени ускорения к общему времени выброса левого желудочка с показателями катетеризации в оценке тяжести аортального стеноза у пациентов с Normal flow High Gradient**
Базылев В.В., Бабуков Р.М., Бартош Ф.Л., Лёвина А.В.
- 101 Некоторые аспекты кардиоцеребральных отношений у хирургических пациентов с мультифокальным атеросклерозом и сердечной недостаточностью**
Короткевич А.А., Семенов С.Е., Малева О.В., Трубникова О.А.
- 113 Сосудистые кальцинаты молочной железы как проявление системного атеросклероза**
Баженова Д.А., Пучкова О.С., Ларина О.М., Мершина Е.А., Дячук Л.И., Каранадзе Н.А., Арутюнова Я.Э., Горбунов Р.М., Синицын В.Е.

Молочная железа

- 125 Ультразвуковая диагностика атипичной дуктальной гиперплазии молочной железы с псевдоинвазивным типом роста (клиническое наблюдение)**
Шандра А.Г., Астафьева О.В., Гажонова В.Е., Морозова Р.В.

Брюшная полость и забрюшинное пространство

- 130 Симптом “псевдодиссекции” лоханки почки при компьютерной томографии как признак пиелосинусного рефлюкса и экстравазации мочи**
Громов А.И., Сидорова Ю.В., Новоселова Е.В.
- 139 КТ и МРТ в диагностике фазового течения панкреонекроза (обзор литературы)**
Араблинский А.В., Титов М.Ю.



Contents

Head

- 10 Comparison of subthalamic nucleus borders determined by high-resolution MRI and microelectrode recording**
Svetlana V. Asriyants, Alexey A. Tomskiy, Anna A. Gamaleya, Alexey S. Sedov, Igor N. Pronin
- 18 MRI imaging for planning stereotactic biopsies of the brain lesions**
Sergey A. Maryashev, Artem A. Poddubskiy, Igor N. Pronin, Grigory L. Kobayakov, Vadim Yu. Zhukov, Pavel V. Rodionov, David I. Pitskhelauri
- 39 Computed tomography of traumatic brain injury in infants and young children (a literature review)**
Ekaterina S. Zaitceva, Alisher Dz. Mamatkulov, Tolibdzhon A. Akhadov

Neck

- 58 The difficulties of applying the classification of TI-RADS in the ultrasound examination of the thyroid gland**
Natalya M. Kosyanchuk, Andrey V. Korobov

Thorax

- 66 Modern approach to computed tomographic diagnosis of lung adenocarcinoma**
Andrey L. Yudin, Alexander M. Sdvizhkov, Elena A. Yumatova, Yulia A. Abovich

Heart and vessels

- 81 Reduced of radiation exposure and iodine load at CT angiography of the aorta before aortic and aortic valve replacement surgery**
Mariia V. Malakhova, Tatiana N. Galyan, Alena V. Khovrina, Eduard R. Charchyan, Valery V. Khovrin

- 91 Comparative analysis of echocardiographic indicators of acceleration time and the ratio of acceleration time to total left ventricular ejection time with catheterization indicators in assessing the severity of aortic stenosis in patients with Normal flow High Gradient**
Vladlen V. Bazylev, Ruslan M. Babukov, Fedor L. Bartosh, Alena V. Levina
- 101 Some aspects of cardio-cerebral relationship in surgical patients with multifocal atherosclerosis and heart failure**
Aleksey A. Korotkevich, Stanislav E. Semenov, Ol'ga V. Maleva, Ol'ga A. Trubnikova
- 113 Evaluation of breast arterial calcification as a predictor coronary artery calcification**
Daria A. Bazhenova, Ol'ga S. Puchkova, Ol'ga M. Larina, Elena A. Merzhina, Larisa I. Dyachuk, Nino A. Karanadze, Yana E. Arutyunova, Roman M. Gorbunov, Valentin E. Sinitsin

Breast

- 125 The ultrasound diagnosis of breast atypical ductal hyperplasia type with pseudo-invasive growth (clinical observation)**
Anna G. Shandra, Olga V. Astaph'eva, Veronika E. Gazhonova, Radmila V. Morozova

Abdomen and retroperitoneum

- 130 Symptom of renal pelvic "pseudodissection" with computed tomography as a sign of pyelosinus reflux and urine extravasation**
Alexander I. Gromov, Yulia V. Sidorova, Elena V. Novoselova
- 139 CT and MRI in the diagnosis of the phase course of necrotizing pancreatitis (literature review)**
Andrey V. Arablinskii, Mikhail Yu. Titov