

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

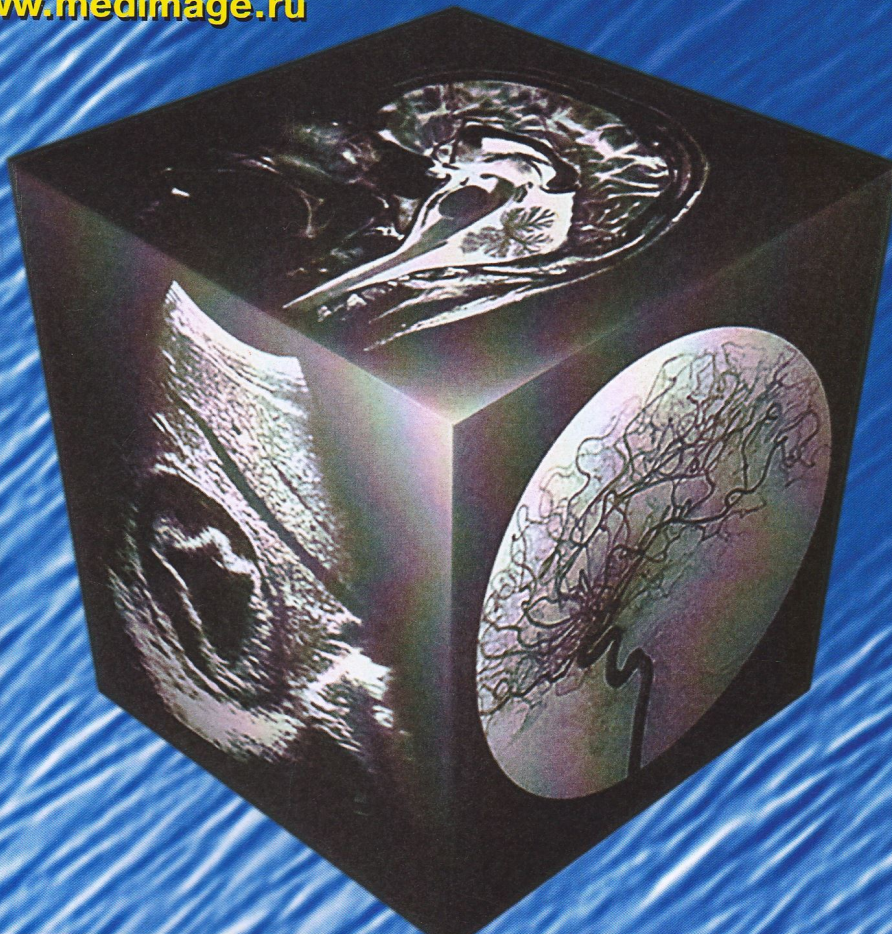
МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Medical Visualization

Том 26 №3
Vol 26 N3

2022

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



- Кровоизлияния – гематомы мягких тканей у пожилых больных, инфицированных SARS-CoV-2
- Влияние индексируемого объема левого предсердия на эффективность торакоскопического лечения фибрилляции предсердий
- Комплексная лучевая диагностика отграниченного местного перитонита
- Методические аспекты выполнения МР-энтерографии по поводу болезни Крона
- Структурная визуализация гидроцефалии детского возраста

ВИДАР



COVID-19

- 10** Последовательность действий при визуализации кровоизлияний/гематом мягких тканей у пожилых больных, инфицированных SARS-CoV-2

Буриев И.М., Мелконян Г.Г., Ваганова П.С.,
Гузеева Е.Б., Замятина К.А., Кузеев А.Н.,
Мизиано С.В., Пчелин В.В., Кармазановский Г.Г.

Сердце и сосуды

- 22** Влияние индексируемого объема левого предсердия на эффективность торакоскопического лечения фибрилляции предсердий (текст на англ.)

Ревивили А.Ш., Кадырова М., Попов В.А.,
Мальшенко Е.С., Кармазановский Г.Г.,
Стребкова Е.Д., Широков В.С., Новиков М.А.,
Ялова Е.В., Таймасова И.А.

- 34** Сравнение эхокардиографического и катетерного методов в диагностике тяжелого стеноза аортального клапана

Базылев В.В., Бабуков Р.М.,
Бартош Ф.Л., Лёвина А.В.

- 46** Объемный анализ компьютерно-томографической ангиографии при лечении расслоения грудной аорты на примере с семилетним периодом наблюдения

Кобелев Е., Шаданов А.А., Сирота Д.А.,
Берген Т.А., Пак Н.Т., Чернявский А.М.

- 57** Клиническое наблюдение пациента с гигантской аневризмой левой коронарной артерии

Базылев В.В., Кокшин Д.В., Парамонова Т.И.,
Шматков М.Г.

- 65** Вклад перфузионных йодных карт в диагностику острой тромбоэмболии легочной артерии

Оганесян А.А., Синицын В.Е.,
Мершина Е.А., Першина Е.С.

- 77** Определение внеклеточного миокардиального матрикса методом двухэнергетической мультиспиральной томографии: систематический обзор с метаанализом

Лисицкая М.В., Вершинина О.Ю., Мершина Е.А.,
Плотникова М.Л., Шляпкина О.С., Баженова Д.А.,
Синицын В.Е.

Брюшная полость и забрюшинное пространство

- 87** Комплексная лучевая диагностика отграниченного местного перитонита

Бармина Т.Г., Хамидова Л.Т., Ярцев П.А.,
Забавская О.А., Шарифуллин Ф.А., Селина И.Е.,
Попова И.Е., Евграфов П.Г., Лебедев А.Г.,
Калимуллина Д.С.

- 105** Методические аспекты выполнения МР-энтерографии по поводу болезни Крона: что важно для диагноста?

Оточкин В.В., Розенгауз Е.В.,
Чернышев М.Д., Шевкунова Л.Г.

Голова

- 114** Обзор рентгенодиагностических on-line сервисов, основанных на искусственных нейронных сетях в стоматологии

Мокренко М.Е., Гусейнов Н.А., Аль Хаффар Ж.,
Тутуров Н.С., Саркисян М.С.

Детская рентгенология

- 123** Структурная визуализация гидроцефалии детского возраста

Соложенцева К.Д., Афандиев Р.М.,
Шевченко К.В., Пронин И.Н.

Технологии лучевой диагностики

- 132** Магнитно-резонансная трактография: возможности и ограничения метода, современный подход к обработке данных

Никогосова А.К., Ростовцева Т.М.,
Берегов М.М., Губский И.Л., Лелюк В.Г.



Contents

COVID-19

- 10 Sequence of actions for visualization of soft tissue hemorrhages/hematomas in elderly patients infected with SARS-CoV-2**

Ilya M. Buriyev, Geogry G. Melkonyan, Polina S. Vaganova, Elena B. Guzeeva, Ksenia A. Zamyatina, Andrei N. Kuzeev, Sofiya A. Misiano, Vladimir V. Pchelín, Grigory G. Karmazanovsky

Heart and vessels

- 22 Influence of Left Atrium Volume Index on effectiveness of Thoracoscopic Ablation in the Treatment of Atrial Fibrillation (Full text in english)**

Amiran Sh. Revishvili, Madina Kadirova, Vadim A. Popov, Egor S. Malishenko, Grigory G. Karmazanovsky, Elizaveta D. Strebkova, Vadim S. Shirokov, Maxim A. Novikov, Eugenia V. Yalova, Irina A. Taimasova

- 34 Comparison of echocardiographic and catheter methods in the diagnosis of severe aortic valve stenosis**

Vladlen V. Bazylev, Fedor L. Bartosh, Ruslan M. Babukov, Alena V. Levina

- 46 Volumetric analysis on computed tomography Angiography in the management of thoracic aortic dissection in case of seven years follow-up period**

Eugenii Kobelev, Aldar A. Shadanov, Dmitry A. Sirota, Tatyana A. Bergen, Natalya T. Pak, Alexander M. Chernyavskiy

- 57 Patient with giant aneurism of the left coronary artery: a case report**

Vladlen V. Bazylev, Denis V. Kokshin, Tatyana I. Paramonova, Mark G. Shmatkov

- 65 Contribution of analysis of perfusion iodine map's to diagnostic of acute pulmonary thromboembolism**

Anait A. Oganessian, Valentin E. Sinitsyn, Elena A. Mershina, Ekaterina S. Pershina

- 77 Detection of extracellular myocardial matrix with Dual Energy computed tomography: systematic review and meta-analysis**

Maria V. Lisitskaya, Olga Y. Vershinina, Elena A. Mershina, Maria L. Plotnikova, Olga S. Shlyapkina, Darya A. Bazhenova, Valentin E. Sinitsin

Abdomen and retroperitoneal

- 87 Complex radiation diagnostics of local peritonitis**

Tatyana G. Barmina, Layla T. Hamidova, Peter A. Yartsev, Olga A. Zabavskaya, Faat A.-K. Sharifullin, Irina E. Selina, Irina E. Popova, Pavel G. Evgrafov, Alexander G. Lebedev, Dina S. Kalimullina

- 105 Methodological aspects of performing MR-enterography for Crohn's disease: what is important for a diagnostician?**

Vladimir V. Otochkin, Evgeniy V. Rozengauz, Michael D. Chernyshev, Larisa G. Shevkunova

Head

- 114 Review of online X-ray diagnostic services based on artificial neural networks in dentistry**

Mark E. Mokrenko, Nidjat A.O. Guseynov, Jacqueline Alhaffar, Nikolay S. Tuturov, Martiros S. Sarkisyan

Pediatric radiology

- 123 Structural visualization of the pediatric hydrocephalus**

Kristina D. Solozhentseva, Ramin M. Afandiev, Kirill V. Shevchenko, Igor N. Pronin

New technologies in radiology

- 132 Magnetic resonance tractography: possibilities and limitations, modern approach to data processing**

Anait K. Nikogosova, Tatiana M. Rostovtseva, Mikhail M. Beregov, Ilya L. Gubskiy, Vladimir G. Lelyuk