



Содержание

Сердце и сосуды

- 10 Конкретизация роли эхокардиографического пособия при проведении баллонной митральной вальвулопластики**
Зуфаров М.М., Им В.М., Хамдамов С.К.

Грудная клетка

- 20 Полисерозит как негативный прогностический фактор COVID-19**
Сукмарова З.Н., Паршин В.В., Шишиморов А.А., Громов А.И.
- 29 Определение гистологического типа рака легких на основе радиомического анализа данных компьютерной томографии**
Солодкий В.А., Нуднов Н.В., Карелидзе Д.Г., Борисов А.А., Султанова П.Н., Иванников М.Е., Шахвалиева Э.С.

Брюшная полость и забрюшинное пространство

- 39 Возможности ультразвукового исследования толстой кишки в определении тяжелого течения и прогноза рецидивов энтероколита, вызванного *Clostridioides difficile***
Пиманов С.И., Руцкая И.А.
- 51 Сложности оценки местной распространенности рака поджелудочной железы с помощью компьютерной томографии после проведения неoadъювантного химиотерапевтического лечения (серия клинических наблюдений и обзор)**
Жарикова А.В., Борискина К.П., Кондратьев Е.В., Сидоров Д.В., Нечаев В.А.

Опорно-двигательный аппарат

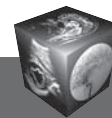
- 60 Особенности КТ- и МРТ-семиотики фосфатурической мезенхимальной опухоли**
Бурякина С.А., Гронская С.А., Тарбаева Н.В., Белая Ж.Е., Мокрышева Н.Г.
- 72 Магнитно-резонансная томография в дифференциальной диагностике липом и липосарком мягких тканей**
Нуднов Н.В., Харченко Н.В., Аксенова С.П., Уразов А.В., Солодкий В.А., Каприн А.Д.
- 88 Давность переломов костей носа по данным компьютерной томографии в практике судебной экспертизы живых лиц**
Медведева Н.А., Серова Н.С.

Детская рентгенология

- 98 Перфузия и внутривенральное давление седалищного нерва при сахарном диабете 1 типа в молодом возрасте: мультимодальная оценка (УЗИ, МРТ)**
Фомина С.В., Самойлова Ю.Г., Тонких О.С., Кошмелева М.В., Качанов Д.А., Трифонова Е.И., Зоркальцев М.А.
- 108 Оценка информативности ультразвуковой диагностики для определения объема гемоперитонеума у детей**
Пикало И.А., Подкаменев В.В., Карабинская О.А., Марченко Д.В., Акудович Н.В., Михайлов Н.И., Шарапов И.С.

Технологии лучевой диагностики

- 116 Медицинская визуализация и искусственный интеллект при радиотерапии злокачественных опухолей**
Паньшин Г.А., Нуднов Н.В.



Contents

Heart and vessels

- 10 Specification of the role of echocardiographic guidance during balloon mitral valvuloplasty**

Mirjamol M. Zufarov, Vadim M. Im,
Sanzhar K. Khamdamov

Thorax

- 20 Patients monitoring in the City Clinical Hospital No. 52 at the beginning and end of the pandemic**

Zulfiya N. Sukmarova, Alexey A. Shishimorov,
Vasily V. Parshin, Alexander I. Gromov

- 29 Determination of the histological type of lung cancer based on radiomic analysis of computed tomography chest images**

Vladimir A. Solodkiy, Nikolay V. Nudnov,
David G. Karelidze, Aleksandr A. Borisov, Peri N. Sultanova,
Mikhail E. Ivannikov, Elina S.-A. Shakhvalieva

Abdomen and retroperitoneum

- 39 Possibilities of colon ultrasound in determining the severe course and prognosis of recurrent *Clostridioides difficile* colitis**

Sergey I. Pimanov, Iryna A. Rutsкая

- 51 Difficulties in assessing the local prevalence of pancreatic ductal adenocarcinoma using computed tomography after neoadjuvant chemotherapeutic treatment**

Alexandra V. Zharikova, Kseniya P. Boriskina,
Evgeny V. Kondratyev, Dmitry V. Sidorov,
Valentin A. Nechaev

Supporting motor system

- 60 CT and MRI features of phosphaturic mesenchymal tumor**

Svetlana A. Buryakina, Sofia A. Gronskaia,
Natalia V. Tarbaeva, Zhanna E. Belaya,
Natalia G. Mokrysheva

- 72 Magnetic resonance imaging in differential diagnosis lipomas and liposarcomas of soft tissues**

Nikolay V. Nudnov, Natalia V. Kharchenko,
Svetlana P. Aksenova, Alexandr V. Urazov,
Vladimir A. Solodkiy, Andrey D. Kaprin

- 88 Prescription of fractures of the bones of the nose according to computed tomography in the practice of forensic examination of living persons**

Natalia A. Medvedeva, Natalia S. Serova

Pediatric radiology

- 98 Perfusion and intraneural pressure of the sciatic nerve in type 1 diabetes mellitus at a young age: multimodal assessment (ultrasound, MRI)**

Svetlana V. Fomina, Iuliia G. Samoilova,
Olga S. Tonkikh, Marina V. Koshmeleva,
Dmitriy A. Kachanov, Ekaterina I. Trifonova,
Maxim A. Zorkaltsev

- 108 Assessment of the informativeness of ultrasonography for determination of the volume of hemoperitoneum in children**

Ilia A. Pikalo, Vladimir V. Podkamenev,
Olga A. Karabinskaya, Dmitri V. Marchenko,
Natalya V. Akudovich, Nikolai I. Mikhailov,
Ivan S. Sharapov

Radiological technologies

- 116 Medical imaging and artificial intelligence in radiotherapy of malignant tumors**

Georgy A. Panshin, Nikolay V. Nudnov