

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

# МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Medical Visualization

Том 28 №1  
Vol 28 N1

2024

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



- Динамическая оценка фракционной анизотропии после ФУЗ-таламотомии у пациентов с болезнью Паркинсона
- Магнитно-резонансная томография в оценке стадийности внутримозговых кровоизлияний у детей
- КТ-перфузия в диагностике злокачественных образований ротоглотки и мониторинге химиолучевого лечения
- Современный взгляд на легочную секвестрацию
- Гломусная ангиома: серия наблюдений и обзор литературы

**ВИДАР-М**





# Содержание

## Голова

- 11 **Динамическая оценка фракционной анизотропии в очаге деструкции, выраженности тремора и МР-картины после ФУЗ-таламотомии у пациентов с болезнью Паркинсона**  
Гумин И.С., Никитин Д.В., Шпилова Н.Н., Катунина Е.А., Сенько И.В., Долгушин М.Б.
- 21 **Магнитно-резонансная томография в оценке стадийности внутримозговых кровоизлияний у детей**  
Мазаев А.П., Молодцов М.С., Щелыкалина С.П.
- 35 **Клиническое 9-месячное наблюдение орбитального венозного варикоза с внутрисосудистым тромбом с использованием лучевых методов**  
Семенов С.Е., Малков И.Н., Шатохина М.Г., Гаранина Н.А., Молдавская И.В., Коков А.Н.
- 45 **Функциональная магнитно-резонансная томография в состоянии покоя: анализ коннективности крупномасштабных сетей головного мозга**  
Абдулаев Ш.К., Тарумов Д.А., Богдановская А.С.
- 57 **КТ-перфузия в диагностике злокачественных образований ротоглотки и мониторинге химиолучевого лечения**  
Головяхина А.В., Солодкий В.А., Нуднов Н.В.

## Шея

- 65 **Возможности ультразвуковой диагностики параганглиом шеи**  
Тимина И.Е., Бурцева Е.А., Пяткова И.И., Кармазановский Г.Г.

## Сердце и сосуды

- 76 **Согласованность эхокардиографической оценки тяжести митральной регургитации методами волюметрии и PISA с данными МРТ у пациентов со вторичной митральной регургитацией со сниженной фракцией выброса**  
Базылев В.В., Бабуков Р.М., Бартош Ф.Л., Лёвина А.В., Микуляк А.И.

## Грудная клетка

- 88 **Современный взгляд на легочную секвестрацию**  
Винокуров А.С., Смирнова А.Д., Беленькая О.И., Юдин А.Л.
- 97 **Особенности рентгенологических проявлений при диагностике нетуберкулезных микобактериозов. Обзор литературы**  
Хомутова Е.Ю., Порох В.И., Новиков П.В., Уралбаев А.А.

## Брюшная полость и забрюшинное пространство

- 110 **Лучевая диагностика в определении признаков возможного кровотечения из варикозно расширенных вен желудка (обзор литературы)**  
Ягубова К.В., Юдин А.Л., Афанасьева Н.И., Юматова Е.А.
- 120 **Гломусная ангиома: серия наблюдений и обзор литературы**  
Степанова Ю.А., Глотов А.В., Широков В.С., Коваленко А.А., Сапелкин С.В., Ахтанин Е.А., Леднев А.Н.

## Малый таз

- 141 **Лучевая диагностика рака шейки матки. Консенсус экспертов**  
Рубцова Н.А., Березовская Т.П., Быченко В.Г., Павловская Е.А., Солопова А.Е., Агабабян Т.А., Ходжибекова М.М., Рыжкова Д.В., Чекалова М.А., Мешкова И.Е., Гажонова В.Е., Гус А.И., Багненко С.С., Медведева Б.М., Ашрафян Л.А., Новикова Е.Г., Берлев И.В., Демидова Л.В., Крикунова Л.И., Коломиец Л.А.
- 157 **Радиомика фетальной магнитно-резонансной томографии при врожденной диафрагмальной грыже**  
Сыркашев Е.М., Буров А.А., Подуровская Ю.Л., Кадырбердиева Ф.З., Икрянников Е.О., Семенов Д.С., Шарова Д.Е., Васильев Ю.А., Гус А.И.





# Contents

## Head

- 11 Fractional anisotropy within zone of destruction, tremor evaluation and MRI manifestation follow up after focused ultrasound thalamotomy for patients with Parkinson's disease**  
Ivan S. Gumin, Dmitry V. Nikitin, Natalya N. Shipilova, Elena A. Katunina, Ilya V. Senko, Mikhail B. Dolgushin
- 21 Magnetic resonance imaging in assessing the staging of intracerebral hemorrhages in children**  
Alexander P. Mazaev, Maksim S. Molodtsov, Svetlana P. Shchelykalina
- 35 Clinical case of 9-month observation of orbital venous varicose with intraluminal thrombus using radiologic methods**  
Stanislav E. Semenov, Ivan N. Malkov, Maria G. Shatokhina, Nina A. Garanina, Irina V. Moldavskaya, Alexander N. Kokov
- 45 Resting state functional magnetic resonance imaging: an analysis of the connectivity of brain large-scale networks**  
Shamil K. Abdulaev, Dmitriy A. Tarumov, Anna S. Bogdanovskaya
- 57 CT-perfusion in the diagnosis of oropharyngeal cancer and monitoring of chemoradiotherapy**  
Alla V. Golovyakhina, Vladimir A. Solodkiy, Nikolai V. Nudnov

## Neck

- 65 Possibilities of ultrasound diagnostics of paragangliomas of the neck**  
Irina E. Timina, Elena A. Burtceva, Irina I. Pyatkova, Grigory G. Karmazanovsky

## Heart and vessels

- 76 Consistency of echocardiographic assessment of the severity of mitral regurgitation using volumetric and PISA methods with MRI data in patients with secondary mitral regurgitation with reduced ejection fraction**  
Vladlen V. Bazylev, Ruslan M. Babukov, Fedor L. Bartosh, Alena V. Levina, Artur I. Mikulyak

## Thorax

- 88 An actual concept of pulmonary sequestration**  
Anton S. Vinokurov, Alexandra D. Smirnova, Olga I. Belenkaya, Andrey L. Yudin
- 97 Features of radiological manifestations in the diagnosis of nontuberculous mycobacteriosis. Literature review Clinical observation**  
Elena Yu. Khomutova, Vera I. Porokh, Pavel V. Novikov, Alisher A. Uralbayev

## Abdomen and retroperitoneum

- 110 Diagnostic imaging in determining the signs of possible bleeding from gastric varicose veins (literature review)**  
Kira V. Yagubova, Andrey L. Yudin, Natalya I. Afanas'eva, Elena A. Yumatova
- 120 Glomus angioma: series of cases and literature review**  
Yulia A. Stepanova, Andrey V. Glotov, Vadim S. Shirokov, Anastasia A. Kovalenko, Sergey V. Sapelkin, Evgeniy A. Akhtanin, Aleksey N. Lednev

## Small pelvis

- 141 Imaging of cervical cancer. Consensus of experts**  
Natalia A. Rubtsova, Tatiana P. Berezovskaia, Vladimir G. Bychenko, Evgenya A. Pavlovskaya, Alina E. Solopova, Tatev A. Agababyan, Malika M. Khodzhibekova, Daria V. Ryzhkova, Marina A. Chekalova, Irina E. Meshkova, Veronica E. Gazhonova, Alexandr I. Gus, Sergey S. Bagnenko, Bela M. Medvedeva, Levon A. Ashrafiyan, Elena G. Novikova, Igor V. Berlev, Ludmila V. Demidova, Lyudmola I. Krikunova, Larisa A. Kolomiets
- 157 Radiomics of fetal magnetic resonance imaging in congenital diaphragmatic hernia**  
Egor M. Syrkashev, Artem A. Burov, Yulia L. Podurovskaya, Faina Z. Kadyrberdiyeva, Egor O. Ikryannikov, Dmitriy S. Semenov, Daria E. Sharova, Yuriy A. Vasilev, Aleksandr I. Gus