

1.2010

# УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

ISSN 1607-0771

Официальный журнал Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине

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

[www.usfd.vidar.ru](http://www.usfd.vidar.ru)

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

ВИДАР

# УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Ultrasound & Functional Diagnostics

1.2010

ISSN 1607-0771

Главный редактор В.В. Митьков

Зам. главного редактора В.А. Сандриков  
М.Д. Митькова

## Редакторы

ультразвуковая  
диагностика

М.Н. Алехин  
М.И. Пыков  
М.К. Рыбакова  
Е.В. Федорова

функциональная  
диагностика

Г.Г. Иванов  
В.И. Садовников  
В.А. Сулимов

## Редакционный совет

Агеева М.И., Россия  
Алекперова Т.В., Россия  
Беляева О.А., Россия  
Бондаренко В.О., Россия  
Брюховецкий Ю.А., Россия  
Бурков С.Г., Россия  
Быковский В.А., Россия  
Ватолин К.В., Россия  
Веропотвелян Н.П., Украина  
Воеводин С.М., Россия  
Гречанина Е.Я., Украина  
Гус А.Й., Россия  
Дворяковская Г.М., Россия  
Дворяковский И.В., Россия  
Демидов В.Н., Россия  
Дубров Э.Я., Россия  
Заболотская Н.В., Россия  
Затикян Е.П., Россия  
Зубарев А.Р., Россия

Зубарева Е.А., Россия  
Игнашин Н.С., Россия  
Кинзерский А.Ю., Россия  
Корнеев Н.В., Россия  
Куликов В.П., Россия  
Кунцевич Г.И., Россия  
Лелюк В.Г., Россия  
Лелюк С.Э., Россия  
Лемешко З.А., Россия  
Липман А.Д., Россия  
Маколкин В.И., Россия  
Мартыш Н.С., Россия  
Медведев В.Е., Украина  
Михайлов А.В., Россия  
Надточий А.Г., Россия  
Наумович Е.Г., Россия  
Никитин Ю.М., Россия  
Озерова О.Е., Россия  
Озерская И.А., Россия

Орлова Л.П., Россия  
Папаташвили А.М., Грузия  
Паршин В.С., Россия  
Салтыкова В.Г., Россия  
Сапожников В.Г., Россия  
Сахно Ю.Ф., Россия  
Синюкова Г.Т., Россия  
Сторожаков Г.И., Россия  
Стручкова Т.Я., Россия  
Стыгар А.М., Россия  
Татишвили Д.Г., Грузия  
Трофимова Е.Ю., Россия  
Тухбатуллин М.Г., Россия  
Фазылов А.А., Узбекистан  
Хитрова А.Н., Россия  
Чекалова М.А., Россия  
Шолохов В.Н., Россия

Журнал включен ВАК РФ в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Официальный журнал Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине

ВИДАР

Выпускается 6 раз в год

Издается с 1995 года

109028 г. Москва, а/я 16, ООО "Видар"

тел. (495) 589-8660

ПИ № ФС77-21266 от 22.06.2005 года

2000 экз.

# содержание

## Ультразвуковая диагностика заболеваний внутренних органов

Роль трехмерной эхографии в выявлении метастазов в печени и контроле состояния метастазов после проведения селективной эмболизации ветви собственной печеночной артерии  
А.А. Рязанцев, Г.П. Гришин ..... 10

Особенности гемодинамики при синдроме Мэлори–Вейса по данным ультразвукового исследования левой желудочной артерии с учетом изменений пищевода и желудка  
И.В. Верзакова, Н.Н. Салмина, Ш.В. Тимербулатов ..... 24

Возможности ультразвукового исследования в диагностике болезни Крона  
Г.И. Воробьев, Л.П. Орлова, Т.В. Самсонова, Л.Л. Капуллер, Т.Л. Михайлова, И.Л. Халиф ..... 29

## Ультразвуковая диагностика в педиатрии

Ультразвуковая оценка состояния щитовидной железы у детей раннего возраста, перенесших неонатальный транзиторный гипотиреоз  
С.Б. Бережанская, З.И. Малиненко ..... 37

Трансторакальная эхокардиография в диагностике аневризм коронарных артерий у детей с синдромом Кавасаки  
О.Г. Ширинская, А.А. Тарасова, Г.А. Лыскина, А.Д. Пильх, А.А. Леонтьева ..... 43

## Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

Идентификация скрытой коронарной недостаточности миокарда в процессе чреспищеводной стресс-эхокардиографии  
А.Б. Тривоженко ..... 53

Чреспищеводное исследование грудного отдела аорты у пациентов пожилого возраста с неклапанной фибрилляцией предсердий  
В.И. Шевелев, С.Г. Канорский, А.В. Поморцев ..... 61

Сегментарная систолическая и диастолическая функция левого желудочка сердца у больных опухолевыми гемобластомами, получающих высокодозную и интенсифицированную химиотерапию  
А.В. Шкляева, В.С. Паршин, С.С. Шкляев, В.В. Павлов, З.А. Гусева, А.Ю. Терехова, М.А. Данилова ..... 65

## Другие вопросы ультразвуковой диагностики

Возможности применения высокоразрешающего ультразвукового исследования в диагностике состояния VII пары черепно-мозговых нервов  
В.Г. Салтыкова ..... 76

## Клинические наблюдения

Сочетание апоплексии яичника с внематочной беременностью, установленной при эхографии  
С.Э. Саркисов, А.В. Демидов ..... 82

Опыт использования ультразвуковой диагностики для уточнения распространенности меланомы вульвы  
М.А. Чекалова, Г.С. Аллахвердян, А.А. Кузума, Н.В. Кокосадзе ..... 85

## Обзоры

Эхокардиография в диагностике структурно-функционального состояния и ремоделирования сердца  
Е.М. Хурс, А.В. Поддубная ..... 89

## Лекции

Трехмерная эхография как дополнительная методика в изучении вариантов анатомического строения желчевыводящих путей  
А.А. Рязанцев, В.В. Митьков ..... 105

Подписаться на наш журнал вы можете в любом отделении связи (каталог Роспечати, раздел “Здравоохранение. Медицина”), а также в ООО “Видар”

Художники О.А. Рыченкова, А.И. Морозова  
Выпускающий редактор Ю.А. Кушель  
Редактирование Н.А. Шелудякова  
Верстка Ю.А. Кушель

Читайте о нашем журнале в сети Интернет [www.usfd.ru](http://www.usfd.ru)  
Адреса для связи с редакцией [editor@usfd.ru](mailto:editor@usfd.ru); [vv@mitkov.ru](mailto:vv@mitkov.ru)

# contents

## General Ultrasound

- Role of Three-dimensional Echography in Liver Metastases Revealing and Follow up after Hepatic Artery Selective Embolization**  
*A.A. Ryazantsev and G.P. Grishin* ..... 10

- Special Hemodynamic Features in Mallory–Weiss Syndrome according to Left Gastric Artery Ultrasound Investigation in View of Esophagus and Stomach Changes**  
*I.V. Verzakova, N.N. Salmina, and Sh.V. Timerbulatov* ..... 24

- The Value of Ultrasound Investigation in the Crohn's Disease Diagnosis**  
*G.I. Vorob'ev, L.P. Orlova, T.V. Samsonova, L.L. Kapuller, T.L. Mikhajlova, and I.L. Khalif* ..... 29

## Pediatric Ultrasound

- Ultrasound Assessment of a Thyroid Gland in Children of Early Age Who Has Carried Transient Neonatal Hypothyroidism**  
*S.B. Berezanskaya and Z.I. Malinenko* ..... 37

- Coronary Aneurysms Transthoracic Echocardiographic Diagnostics in Children with Kawasaki Disease**  
*O.G. Shirinskaya, A.A. Tarasova, G.A. Lyskina, A.D. Pil'kh, and A.A. Leont'eva* ..... 43

## Cardiovascular Ultrasound

- Identification of Coronary Artery Insufficiency by Using Transesophageal Stress Echocardiography**  
*A.B. Trivozhenko* ..... 53

- Thoracic Aorta Transesophageal Echocardiographic Study in Elderly Patients with Atrial Fibrillation**  
*V.I. Shevel'yov, S.G. Kanorsky, and A.V. Pomortsev* ..... 61

- Left Ventricle Segmental Systolic and Diastolic Function in Patients with Malignant Lymphoma Receiving High-dose and Intensified Chemotherapy**  
*A.V. Shklyayeva, V.S. Parshin, S.S. Shklyayev, V.V. Pavlov, Z.A. Guseva, A.Yu. Terekhova, and M.A. Danilova* ..... 65

## Other Trends in Ultrasound Diagnostics

- The Value of High Resolution Ultrasound in the Facial Nerve Pathology Diagnosis**  
*V.G. Saltykova* ..... 76

## Case Reports

- Ovarian Apoplexy and Extrauterine Pregnancy Combination Diagnosed with the Help of Echography**  
*S.Eh. Sarkisov and A.V. Demidov* ..... 82

- Experience of Using Ultrasonography in Order to Clarify the Vulvar Melanoma Prevalence**  
*M.A. Chekalova, G.S. Allakhverdyan, A.A. Kuzumova, and N.V. Kokosadze* ..... 85

## Reviews

- Echocardiography in the Diagnosis of a Structural and Functional Cardiac State and Cardiac Remodeling**  
*E.M. Khurs and A.V. Poddubnaya* ..... 89

## Lectures

- Three-dimensional Echography as an Additional Technique in Anatomic Variants of Biliary Tract Studying**  
*A.A. Ryazantsev and V.V. Mitkov* ..... 105