

6.2010

# 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

6.2010

ISSN 1607-0771

Главный редактор В.В. Митьков

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

Редакторы	ультразвуковая диагностика	функциональная диагностика
	М.Н. Алехин М.И. Пыков М.К. Рыбакова Е.В. Федорова	Г.Г. Иванов В.И. Садовников В.А. Сулимов

## Редакционный совет

Агеева М.И., Россия	Зубарева Е.А., Россия	Орлова Л.П., Россия
Алекперова Т.В., Россия	Игнашин Н.С., Россия	Папаташвили А.М., Грузия
Беляева О.А., Россия	Кинзерский А.Ю., Россия	Паршин В.С., Россия
Бондаренко В.О., Россия	Корнеев Н.В., Россия	Салтыкова В.Г., Россия
Брюховецкий Ю.А., Россия	Куликов В.П., Россия	Сапожников В.Г., Россия
Бурков С.Г., Россия	Кунцевич Г.И., Россия	Сахно Ю.Ф., Россия
Быковский В.А., Россия	Лелюк В.Г., Россия	Синюкова Г.Т., Россия
Ватолин К.В., Россия	Лелюк С.Э., Россия	Сторожаков Г.И., Россия
Веропотвелян Н.П., Украина	Лемешко З.А., Россия	Стручкова Т.Я., Россия
Воеводин С.М., Россия	Липман А.Д., Россия	Стыгар А.М., Россия
Гречанина Е.Я., Украина	Маколкин В.И., Россия	Татишвили Д.Г., Грузия
Гус А.Й., Россия	Мартыш Н.С., Россия	Трофимова Е.Ю., Россия
Дворяковская Г.М., Россия	Медведев В.Е., Украина	Тухбатуллин М.Г., Россия
Дворяковский И.В., Россия	Михайлов А.В., Россия	Фазылов А.А., Узбекистан
Демидов В.Н., Россия	Надточий А.Г., Россия	Хитрова А.Н., Россия
Дубров Э.Я., Россия	Наумович Е.Г., Россия	Чекалова М.А., Россия
Заболотская Н.В., Россия	Никитин Ю.М., Россия	Шолохов В.Н., Россия
Затикян Е.П., Россия	Озерова О.Е., Россия	
Зубарев А.Р., Россия	Озерская И.А., 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

Возможности ультразвуковой визуализации билиодигестивных анастомозов А.А. Рязанцев .....	12
---	----

## Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии

Возможности трехмерного ультразвукового исследования в диагностике врожденных пороков развития сердца плода Р.С. Батаева .....	26
---	----

## Ультразвуковая диагностика в педиатрии

Эхография легких у новорожденных детей И.В. Дворяковский, Н.Д. Одинаева, Т.В. Потехина .....	41
Нормативы размеров почек у здоровых детей Чувашской Республики по данным ультразвуковой диагностики И.Е. Иванова, А.А. Трефилов, В.А. Родионов .....	50

## Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

Диаграмма “поток–объем” у пациентов с аортальным стенозом (сообщение 1) В.А. Сандриков, Т.Ю. Кулагина, Е.Ю. Ван, С.Л. Дземешкевич, А.В. Гаврилов, И.В. Архипов, Н.С. Сукач, В.В. Ховрин .....	56
Разработка новой простой доплерографической методики выявления минимальных проявлений диастолической дисфункции левого желудочка у больных артериальной гипертензией Н.Ю. Неласов, Б.А. Гагиева, А.А. Сависько, М.М. Нагаплев, С.Я. Пармон .....	65

Значение ультразвукового исследования для оценки эффективности органопротективной терапии у больных гипертонической болезнью М.Л. Нанчикеева .....	74
---	----

## Другие вопросы ультразвуковой диагностики

Методика высокоразрешающего ультразвукового исследования неизмененного лучевого нерва В.Г. Салтыкова .....	82
Ультразвуковая диагностика повреждений органа зрения при минно-взрывной травме С.Н. Дворцовой, А.Р. Зубарев, И.В. Пархоменко .....	90

## Функциональная диагностика

Электрокардиографические особенности у детей разных этнических групп, проживающих на территории Тофаларии В.В. Долгих, О.В. Валявская, А.В. Погодина, С.В. Дутова, В.А. Шенин .....	96
--	----

## Клинические наблюдения

Врожденная гигантская тератома головного мозга. Случай из практики А.Р. Плоцкий, Э.Р. Юсубова, В.Н. Кононов, В.А. Дрокин, Е.И. Лупачик .....	102
---	-----

## Обзоры

Комплексная модернизация процессов индукции ишемии миокарда и визуализации в стресс-эхокардиографии А.Б. Тривоженко .....	108
Современные возможности ультразвукового исследования в диагностике опухолей слюнных желез Ю.С. Седова, Г.Т. Синюкова .....	117

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.vidar.ru](http://www.usfd.vidar.ru)  
Адрес для связи с редакцией [vv@mitkov.ru](mailto:vv@mitkov.ru)

# contents

## General Ultrasound

- The Possibilities of Biliodigestive  
Anastomosis Ultrasonography  
*A.A. Ryazantsev* ..... 12

## Obstetrics and Gynecology Ultrasound

- The Potential of Three-dimensional Ultrasound  
in the Diagnosis of Congenital Heart Diseases  
*R.S. Bataeva* ..... 26

## Pediatric Ultrasound

- Lungs Echography of Newborn Infants  
*I.V. Dvoryakovsky, N.D. Odinaeva, and T.V. Potekhina* ..... 41
- Ultrasound Standards of the Kidneys Size  
in Chuvash Republic Healthy Children  
*I.E. Ivanova, A.A. Trefilov, and V.A. Rodionov* ..... 50

## Cardiovascular Ultrasound

- Flow-volume Loop in Patients with Aortic Stenosis  
*V.A. Sandrikov, T.Yu. Kulagina, E.Yu. Van, S.L. Dzemeshevich,  
A.V. Gavrilov, I.V. Arkhipov, N.S. Sukach, and V.V. Khovrin* ..... 56
- The New Simple Doppler Method of Left Ventricle Minimal  
Diastolic Dysfunction Detection in Patients with Arterial  
Hypertension  
*N.Yu. Nelasov, B.A. Gagieva, A.A. Savis'ko,  
M.M. Nagaplev, and S.Ya. Parmon* ..... 65

- The Ultrasound Diagnostics Value for Assessment  
of Organoprotective Therapy Effectiveness  
in Hypertensive Patients  
*M.L. Nanchikeeva* ..... 74

## Other Trends in Ultrasound Diagnostics

- Radial Nerve High-resolution Ultrasonography  
*V.G. Saltykova* ..... 82
- Ultrasound Diagnostics of Ocular  
Trauma from Mine Explosion Injury  
*S.N. Dvortsevoj, A.R. Zubarev, and I.V. Parkhomenko* ..... 90

## Functional Diagnostics

- The Electrocardiographic Characteristics among  
the Different Children Ethnic Groups of Tofalaria  
*V.V. Dolgikh, O.V. Valyavskaya, A.V. Pogodina,  
S.V. Dutova, and V.A. Shenin* ..... 96

## Case Reports

- Congenital Giant Fetal Intracranial Teratoma. Case Report  
*A.R. Plotsky, Eh.R. Yusubova, V.N. Kononov,  
V.A. Drokin, and E.I. Lupachik* ..... 102

## Reviews

- Modernization of the Ischemia Myocardium Induction  
and Visualization in Stress Echocardiography  
*A.B. Trivozhenko* ..... 108
- Ultrasound Diagnosis of Salivary Glands Tumors  
*Yu.S. Sedova and G.T. Sinyukova* ..... 117