

3.2011

Ультразвуковая и функциональная диагностика

ISSN 1607-0771

Официальный журнал Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине

www.vidar.ru

www.usfd.vidar.ru

www.medimage.ru

ВИДАР

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Ultrasound & Functional Diagnostics

3.2011

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
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 в акушерстве и гинекологии

- Номограммы размеров плода на сроке 11–14 нед
беременности в популяции г. Санкт-Петербурга:
окружность головы, окружность живота, длина бедренной
кости и частота сердечных сокращений
И.В. Чубкин, Д.В. Воронин, К.П. Карпов,
О.А. Клиценко, Е.В. Петрова 12

Ультразвуковая диагностика в педиатрии

- Оценка ремоделирования левого желудочка при нагрузке
давлением у детей с помощью стресс-эхокардиографии
А.С. Шарыкин, М.А. Борисова, Е.В. Шиликовская,
М.А. Колесникова, Н.Е. Попова, Е.В. Радькова 25

Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

- Модифицированная фармакологическая
стресс-эхокардиография в диагностике
мышечного мостика над коронарной артерией
З.А. Багманова 37
- Церебральные микроэмболические сигналы
как фактор риска ишемического инсульта у пациентов
пожилого возраста с фибрилляцией предсердий
и выраженным стенозом сонных артерий
В.И. Шевелёв, С.Г. Канорский, А.В. Поморцев 47

Другие вопросы ультразвуковой диагностики

- Ультразвуковая диагностика редких форм
псевдоопухолевых образований периферических нервов
В.Г. Салтыкова, М.В. Меркулов 52

Функциональная диагностика

- Возможности холтеровского мониторингирования
в оценке микровольтной альтернции зубца Т
и турбулентности ритма сердца у больных,
перенесших инфаркт миокарда
Е.А. Окишева, Д.А. Царегородцев, В.А. Сулимов 59

Клинические наблюдения

- Ультразвуковая диагностика уремического
опухолевого кальциноза
Е.В. Полушина, Л.О. Глазун 71
- Пренатальная диагностика синдрома обструкции
одного из удвоенных влагалищ в сочетании
с ипсилатеральной аномалией почки
К.В. Костюков, Ю.Л. Подуровская, Ю.И. Кучеров, А.И. Гус 78

Обзоры

- Пролапсы трикуспидального, аортального клапанов
и клапана легочной артерии
Э.Г. Малев, Э.В. Земцовский 84
- Роль эхографии в исследовании
периферических нервов конечностей
В.Г. Салтыкова, М.Д. Митькова 93

Лекции

- Ультразвуковые методики оценки деформации
миокарда и их клиническое значение.
Двухмерное отслеживание пятен серой шкалы
ультразвукового изображения миокарда
в оценке его деформации и скручивания (лекция 2)
М.Н. Алехин 107

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
Адрес для связи с редакцией vv@mitkov.ru

contents

Obstetrics and Gynecology Ultrasound

- Fetal Size Charts for 11–14 Weeks of Gestation in Saint-Petersburg Population. Reference Values of Head and Abdomen Circumference, Femur Length, and Fetal Heart Rate**
I.V. Chubkin, D.V. Voronin, K.P. Karpov, O.A. Klitsenko, and E.V. Petrova 12

Pediatric Ultrasound

- Assessment of the Left Ventricle Remodeling in Pressure Loading in Children by Stress Echocardiography**
A.S. Sharykin, M.A. Borisova, E.V. Shilykovskaya, M.A. Kolesnikova, N.E. Popova, and E.V. Rad'kova 25

Cardiovascular Ultrasound

- Modified Pharmacological Stress Echocardiography in the Coronary Artery Myocardial Bridging Diagnosis**
Z.A. Bagmanova 37
- Cerebral Microembolic Signals as a Ischemic Stroke Risk Factor in Elderly Patients with Atrial Fibrillation and High Grade Carotid Stenosis**
V.I. Shevel'ov, S.G. Kanorsky, and A.V. Pomortsev 47

Other Trends in Ultrasound Diagnostics

- Ultrasound Diagnostics of Peripheral Nerves Tumour-like Lesions**
V.G. Saltykova and M.V. Merkulov 52

Functional Diagnostics

- Holter Monitor Capabilities in Assessment of Microvolt T-wave Alternans and Heart Rate Turbulence in Patients after Myocardial Infarction**
E.A. Okisheva, D.A. Tsaregorodtsev, and V.A. Sulimov 59

Case Reports

- Uremic Tumoral Calcinosis Ultrasound Diagnostics**
E.V. Polukhina and L.O. Glazun 71
- Prenatal Diagnostics of Obstructed Hemivagina and Ipsilateral Renal Anomaly**
K.V. Kostyukov, Yu.L. Podurovskaya, Yu.I. Kucharov, and A.I. Gus 78

Reviews

- Aortic, Tricuspid and Pulmonary Valves Prolapse**
Eh.G. Malev and Eh.V. Zemtsovskiy 84
- Ultrasound Diagnostics in Examination of Extremities Peripheral Nerves**
V.G. Saltykova and M.D. Mitkova 93

Lectures

- Ultrasound Methods of Myocardium Strain Evaluation and Their Clinical Significance. Speckle Tracking in the Myocardium Strain and Torsion Evaluation (Lecture 2)**
M.N. Alekhin 107