

ISSN 1607-0771 (Print)
ISSN 2408-9494 (Online)

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Ultrasound & Functional Diagnostics

3.2016

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.П. Куликов В.И. Садовников

Редакционный совет

Абухамад А., США
Агеева М.И., Россия
Балахонова Т.В., Россия
Беляева О.А., Россия
Бондаренко В.О., Россия
Брюховецкий Ю.А., Россия
Буланов М.Н., Россия
Бурков С.Г., Россия
Ватолин К.В., Россия
Верзакова И.В., Россия
Веропотвелян Н.П., Украина
Воеводин С.М., Россия
Глазун Л.О., Россия
Гречанина Е.Я., Украина
Гус А.И., Россия
Дворяковский И.В., Россия
Дворяковская Г.М., Россия
Демидов В.Н., Россия
Дитрих К., Германия

Заболотская Н.В., Россия
Затикян Е.П., Россия
Зубарев А.Р., Россия
Зубарева Е.А., Россия
Игнашин Н.С., Россия
Кинзерский А.Ю., Россия
Кунцевич Г.И., Россия
Лелюк В.Г., Россия
Лелюк С.Э., Россия
Лемешко З.А., Россия
Липман А.Д., Россия
Мартыш Н.С., Россия
Медведев В.Е., Украина
Михайлов А.В., Россия
Надточий А.Г., Россия
Наумович Е.Г., Россия
Озерская И.А., Россия
Орлова Л.П., Россия
Папаташвили А.М., Грузия

Паршин В.С., Россия
Поморцев А.В., Россия
Ридэн Т.В., Россия
Салтыкова В.Г., Россия
Сахно Ю.Ф., Россия
Синьковская Е.С., США
Синюкова Г.Т., Россия
Стыгар А.М., Россия
Татишвили Д.Г., Грузия
Трофимова Е.Ю., Россия
Тутчек Б., Швейцария
Тухбатуллин М.Г., Россия
Фазылов А.А., Узбекистан
Феоктистова Е.В., Россия
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

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.

ISSN 1607-0771 (Print)
ISSN 2408-9494 (Online)

Ultrasound & Functional Diagnostics

Ультразвуковая и функциональная диагностика

3.2016

Editor-in-Chief V.V. Mitkov

Deputy Editor-in-Chief V.A. Sandrikov
M.D. Mitkova

Editors

Ultrasound Diagnostics

M.N. Alekhin
M.I. Pykov
M.K. Rybakova
E.V. Fedorova

Functional Diagnostics

G.G. Ivanov
V.P. Kulikov
V.I. Sadovnikov

Editorial Board

Abuhamad A., USA
Ageeva M.I., Russia
Balakhonova T.V., Russia
Belyaeva O.A., Russia
Bondarenko V.O., Russia
Bryukhovetskiy Yu.A., Russia
Bulanov M.N., Russia
Burkov S.G., Russia
Vatolin K.V., Russia
Verzakova I.V., Russia
Veropotvelyan N.P., Ukraine
Voevodin S.M., Russia
Glazun L.O., Russia
Grechanina E.Ya., Ukraine
Gus A.I., Russia
Dvoryakovskij I.V., Russia
Dvoryakovskaya G.M., Russia
Demidov V.N., Russia
Dietrich Ch., Germany

Zabolotskaya N.V., Russia
Zatikyan E.P., Russia
Zubarev A.R., Russia
Zubareva E.A., Russia
Ignashin N.S., Russia
Kinzerskiy A.Yu., Russia
Kuntsevich G.I., Russia
Lelyuk V.G., Russia
Lelyuk S.Eh., Russia
Lemeshko Z.A., Russia
Lipman A.D., Russia
Martysh N.S., Russia
Medvedev V.E., Ukraine
Mikhajlov A.V., Russia
Nadtochij A.G., Russia
Naumovich E.G., Russia
Ozerskaya I.A., Russia
Orlova L.P., Russia
Papitashvili A.M., Georgia

Parshin V.S., Russia
Pomortsev A.V., Russia
Riden T.V., Russia
Saltykova V.G., Russia
Sakhno Yu.Ph., Russia
Sinkovskaya E.S., USA
Sinyukova G.T., Russia
Stygar A.M., Russia
Tatishvili D.G., Georgia
Trofimova E.Yu., Russia
Tutschek B., Switzerland
Tukhbatullin M.G., Russia
Fazylov A.A., Uzbekistan
Feoktistova E.V., Russia
Khitrova A.N., Russia
Chekalova M.A., Russia
Sholokhov V.N., Russia

Official Journal of Russian Association of Specialists in Ultrasound Diagnostics in Medicine

VIDAR

Issues per year: 6

www.usfd.vidar.ru

E-mail: vv@mitkov.ru

Published since 1995

Tel: +7 495 589-86-60

содержание

Ультразвуковая диагностика заболеваний внутренних органов

Интраоперационный ультразвуковой мониторинг состояния почечного аллотрансплантата Н.А. Крайник, В.А. Сандриков, В.И. Садовников, М.М. Каабак, Е.Н. Платова	11
Диагностические возможности ультразвуковой эластографии сдвиговой волной при хроническом аутоиммунном тиреоидите Т.В. Иванишина, М.Д. Митькова, Н.В. Заболотская, В.В. Митьков	25
Ультразвуковая эластография сдвиговой волной при исследовании неизмененных яичек В.В. Митьков, И.М. Гогаева, М.Д. Митькова	34
Ультразвуковая эластография сдвиговой волной при микролитиазе яичек И.М. Гогаева, И.В. Казачок, М.Д. Митькова, В.В. Митьков	42
Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов	
Комбинированная ультразвуковая ангиологическая и стрессовая диагностика скрытой коронарной недостаточности А.Б. Тривоженко, С.А. Ярошук	49
Функциональное состояние правого желудочка у больных ишемической болезнью сердца Д.А. Швеи, С.В. Поветкин	62
Ультразвуковая оценка выраженности диабетической макро- и микроангиопатии у больных сахарным диабетом 2-го типа Д.А. Головин, С.Э. Лелюк, В.Г. Лелюк	72

Другие вопросы ультразвуковой диагностики

Ультразвуковая диагностика острого гематогенного метазпифизарного остеомиелита у детей младшего возраста в соответствии со сроками развития заболевания В.Д. Завадовская, С.А. Полковникова, В.М. Масликов, А.В. Караваев, В.А. Шалыгин	82
---	----

Клинические наблюдения

Типичные эхографические и компьютерно-томографические проявления периренальной формы лимфомы почки. Картина ермолки А.И. Громов	91
Использование ультразвукового контрастного препарата Соновью в дифференциальной диагностике очагового образования почки (клиническое наблюдение) Ю.А. Степанова, О.А. Чехоева, Д.В. Калинин, А.А. Теплов, А.А. Грицкевич, С.С. Пьяникин, Н.А. Карельская	98

Мероприятия

О работе Санкт-Петербургского эхокардиографического клуба О.А. Марсальская, В.С. Никифоров, В.И. Новиков	104
Симпозиум с международным участием "Кардиология в онкологии" М.Н. Алехин	110

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 Е.С. Самойлова
Верстка Ю.А. Кушель

Читайте о нашем журнале в сети Интернет www.usfd.vidar.ru
Адрес для связи с редакцией vv@mitkov.ru

contents

General Ultrasound

Intraoperative Ultrasound Monitoring of Renal Allograft <i>N.A. Kraynik, V.A. Sandrikov, V.I. Sadovnikov, M.M. Kaabak, E.N. Platova</i>	11
---	----

Value of Ultrasound Shear Wave Elastography in Chronic Autoimmune Thyroiditis Diagnosis <i>T.V. Ivanishina, M.D. Mitkova, N.V. Zabolotskaya, V.V. Mitkov</i>	25
--	----

Ultrasound Shear Wave Elastography in Assessment of Normal Testis Stiffness <i>V.V. Mitkov, I.M. Gogaeva, M.D. Mitkova</i>	34
--	----

Ultrasound Shear Wave Elastography in Patients with Testicular Microlithiasis <i>I.M. Gogaeva, I.V. Kazachok, M.D. Mitkova, V.V. Mitkov</i>	42
---	----

Cardiovascular Ultrasound

Doppler and Stress Echocardiography in Diagnosis of Latent Coronary Insufficiency <i>A.B. Trivozhenko, S.A. Yaroshchuk</i>	49
--	----

Right Ventricle Functional State in Patients with Coronary Artery Disease <i>D.A. Shvets, S.V. Povetkin</i>	62
---	----

Ultrasound in Assessment of Diabetic Macroangiopathy and Microangiopathy in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus <i>D.A. Golovin, S.Eh. Lelyuk, V.G. Lelyuk</i>	72
---	----

Other Trends in Ultrasound Diagnostics

Ultrasound of Acute Hematogenous Osteomyelitis in Young Children in Accordance with the Terms of the Disease <i>V.D. Zavadovskaya, S.A. Polkovnikova, V.M. Maslikov, A.V. Karavaev, V.A. Shalygin</i>	82
---	----

Case Reports

Typical Ultrasound and Computed Tomography Features of the Perirenal Lymphoma <i>A.I. Gromov</i>	91
--	----

Contrast Enhanced Ultrasound in Differential Diagnosis of the Kidney Neoplasms: Case Report <i>Yu.A. Stepanova, O.A. Chekhoeva, D.V. Kalinin, A.A. Teplov, A.A. Gritskevich, S.S. Pyanikin, N.A. Karelskaya</i>	98
---	----

Events

Saint Petersburg Echocardiography Club <i>O.A. Marsalskaya, V.S. Nikiforov, V.I. Novikov</i>	104
--	-----

Cardio-Oncology International Symposium <i>M.N. Alekhin</i>	110
---	-----