

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

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Ultrasound & Functional Diagnostics

4.2016

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.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

4.2016

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
Nadtochiy 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
Tukhatullin 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

Ультразвуковая эластография сдвиговой волной в диагностике рака предстательной железы (ретроспективное исследование)
А.В. Амосов, Г.Е. Крупинов, Ю.В. Лернер,
Р.И. Семендяев, И.С. Лумпов,
М.Д. Митькова, В.В. Митьков. 10

Стратификация ультразвуковых признаков узловых образований щитовидной железы
Е.П. Фисенко, Ю.П. Сыч, С.М. Захарова 18

Возможности мультипараметрической ультразвуковой диагностики с использованием компрессионной эластографии в выявлении метастатического поражения периферических лимфатических узлов
Н.А. Савельева, А.Л. Косова. 26

Ультразвуковая диагностика в педиатрии

Ультразвуковое исследование при генерализованном туберкулезе у ребенка
М.И. Пыков, В.И. Постников,
В.В. Балашов, В.И. Овчинников. 38

Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

Ультразвуковая оценка морфометрических показателей, систолической и диастолической функции левого желудочка сердца у детей с β -талассемией
А.Б. Сугак, Г.Н. Николаева, Е.В. Феоктистова. 47

Другие вопросы ультразвуковой диагностики

Оценка результатов измерения количества висцеральной жировой ткани при ультразвуковом исследовании и компьютерной томографии
С.И. Пиманов, В.М. Бондаренко, В.П. Марчук,
Н.А. Михайлова, А.Л. Сапего, Е.В. Макаренко 59

Обзоры

Сравнительная характеристика ультразвуковых контрастных препаратов (обзор литературы)
А.Ю. Васильев, В.В. Капустин, Ю.Н. Васильева, Я.А. Шумина. 73

Приложение к журналу

Тезисы V Съезда специалистов ультразвуковой диагностики Юга России (20–22 октября 2016 года, г. Геленджик) 82

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

Ultrasound Shear Wave Elastography in Prostate Cancer Diagnosis (Retrospective Study) <i>A.V. Amosov, G.E. Krupinov, Yu.V. Lerner, R.I. Semendyaev, I.S. Lumpov, M.D. Mitkova, V.V. Mitkov</i>	10
--	----

Stratification of Thyroid Nodules Ultrasound Signs <i>E.P. Fisenko, J.P. Sich, S.M. Zaharova</i>	18
--	----

Value of Multiparametric Ultrasound with Strain Elastography in Peripheral Lymph Nodes Metastases Diagnosis <i>N.A. Savelyeva, A.L. Kosova</i>	26
--	----

Pediatric Ultrasound

Ultrasound in Generalized Tuberculosis in Child <i>M.I. Pykov, V.I. Postnikov, V.V. Balashov, V.I. Ovchinnikov</i>	38
--	----

Cardiovascular Ultrasound

Echocardiographic Assessment of Left Ventricular Morphometry and Systolic and Diastolic Function in Children with β-thalassemia <i>A.B. Sugak, G.N. Nikolaeva, E.V. Feoktistova</i>	47
--	----

Other Trends in Ultrasound Diagnostics

Ultrasound and Computed Tomography in Visceral Adipose Tissue Assessment <i>S.I. Pimanov, V.M. Bondarenko, V.P. Marchuck, N.A. Mikhailava, A.L. Sapeha, E.V. Makarenko</i>	59
--	----

Reviews

Comparison of Ultrasound Contrast Agents (Literature Review) <i>A.Yu. Vasiliev, V.V. Kapustin, Yu.N. Vasilieva, Ya.A. Shumina</i>	73
---	----

Supplement

Theses of 5th Diagnostic Ultrasound Congress of Russian South (Gelendzhik, October 20–22, 2016)	82
---	----