

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

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Ultrasound & Functional Diagnostics

2.2020

Главный редактор В.В. Митьков

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

Редакторы	ультразвуковая диагностика	функциональная диагностика
	М.Н. Алехин	Г.Г. Иванов
	М.И. Пыков	В.П. Куликов
	М.К. Рыбакова	
	Е.В. Федорова	

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
Зубарева Е.А., Россия
Игнашин Н.С., Россия
Кадрев А.В., 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
Медведев В.Е., Украина
Михайлов А.В., Россия
Надточий А.Г., Россия
Наумович Е.Г., Россия
Озерская И.А., Россия
Орлова Л.П., Россия
Папиташивили А.М., Грузия
Паршин В.С., Россия

Поморцев А.В., Россия
Ридэн Т.В., Россия
Салтыкова В.Г., Россия
Сафонов Д.В., 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
Швырев С.Л., 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 4 раза в год

Издается с 1995 года

109028 г. Москва, а/я 16, ООО "Видаp"

Тел. +7 495 589-86-60

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

2.2020

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

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
Zubareva E.A., Russia
Ignashin N.S., Russia
Kadrev A.V., 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
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
Safonov D.V., 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
Shvyrev S.L., Russia
Sholokhov V.N., Russia

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

VIDAR

Issues per year: 4

www.usfd.vidar.ru

E-mail: vv@mitkov.ru

Published since 1995

Tel: +7 495 589-86-60

содержание

Ультразвуковая диагностика заболеваний внутренних органов

Количественный анализ трансректального ультразвукового исследования с контрастным усилением в диагностике рака предстательной железы (абсолютные параметры): предварительные результаты

А.В. Кадрев, М.Д. Митькова, А.А. Рязанцев,
А.А. Камалов, В.В. Митьков 13

Ультразвуковое исследование с контрастным усилением в оценке результатов радиочастотной абляции опухоли единственной почки

Я.А. Соловьев, Л.А. Митина, Б.Я. Алексеев,
С.О. Степанов, А.С. Калпинский, А.Н. Востров 27

Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии

Повышение эффективности ультразвуковой диагностики в прогнозировании рождения маловесного для гестационного возраста доношенного ребенка

Т.А. Ярыгина, Р.С. Батаева, А.И. Гус. 34

Сравнительная оценка алгоритмов дифференциальной диагностики образований яичников (ROMA, RMI)

А.В. Ульянова, Ю.Н. Пономарева,
И.Б. Манухин, В.В. Капустин 48

Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

Диастолическая трансторакальная стресс-эхокардиография с дозированной физической нагрузкой в диагностике сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса: показания, методология, интерпретация результатов

А.Г. Овчинников, Ф.Т. Агеев, М.Н. Алехин, Ю.Н. Беленков,
Ю.А. Васюк, А.С. Галявич, С.Р. Гиляревский, Ю.М. Лопатин,
В.Ю. Мареев, Ю.В. Мареев, В.В. Митьков, А.В. Потехина,
Т.С. Простакова, М.К. Рыбакова, М.А. Саидова, А.Б. Хадзегова,
М.Ю. Чернов, Е.Н. Ющук, С.А. Бойцов 60

Другие вопросы ультразвуковой диагностики

Стандартизация работы структурного подразделения многопрофильного стационара на примере отделения ультразвуковой диагностики

А.Э. Никитин, Е.А. Марущак, Е.А. Зубарева, О.В. Оранская 91

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

Quantitative contrast enhanced transrectal ultrasound (absolute parameters) in the diagnosis of prostate cancer: preliminary results

*A.V. Kadrev, M.D. Mitkova, A.A. Ryazantsev,
A.A. Kamalov, V.V. Mitkov 13*

Contrast-enhanced ultrasound in renal tumor radiofrequency ablation assessment

*Ya.A. Solovov, L.A. Mitina, B.Ya. Alekseev,
S.O. Stepanov, A.S. Kalpinskiy, A.N. Vostrov 27*

Obstetrics and Gynecology Ultrasound

Improving the effectiveness of diagnostic ultrasound in predicting of small-for-gestational age neonates at term pregnancies

T.A. Yarygina, R.S. Bataeva, A.I. Gus 34

Comparative assessment of algorithms for differential diagnosis of ovarian masses (ROMA, RMI)

A.V. Ulyanova, Yu.N. Ponomareva, I.B. Manukhin, V.V. Kapustin 48

Cardiovascular Ultrasound

Diastolic transthoracic stress echocardiography with incremental workload in the evaluation of heart failure with preserved ejection fraction: indications, methodology, interpretation

*A.G. Ovchinnikov, F.T. Ageev, M.N. Alekhin, Yu.N. Belenkov,
Yu.A. Vasyuk, A.S. Galyavich, S.R. Gilyarevskiy, Yu.M. Lopatin,
V.Yu. Mareev, Yu.V. Mareev, V.V. Mitkov, A.V. Potekhina,
T.S. Prostakova, M.K. Rybakova, M.A. Saidova,
A.B. Khadzegova, M.Yu. Chernov, E.N. Yushchuk, S.A. Boytsov 60*

Other Trends in Ultrasound Diagnostics

Standardization of work of multidisciplinary hospital structural unit, using the example of diagnostic ultrasound department

A.E. Nikitin, E.A. Marushchak, E.A. Zubareva, O.V. Oranskaya 91