

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

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Ultrasound & Functional Diagnostics

2.2022

Главный редактор В.В. Митьков

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

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

Редакционный совет

Абухамад А., США
Агеева М.И., 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
Верзаква И.В., Россия
Веропотвелян Н.П., Украина
Ветшева Н.Н., Россия
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
Папаташвили 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 "Видар"

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

2.2022

Editor-in-Chief V.V. Mitkov

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

Editors

Ultrasound
Diagnostics

T.V. Balakhonova
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
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
Vetsheva N.N., Russia
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

Стандартизация протокола ультразвукового исследования
предстательной железы у взрослых. Часть 1.
Трансабдоминальное ультразвуковое исследование
предстательной железы. Консенсус экспертов
Российской ассоциации специалистов ультразвуковой
диагностики в медицине (РАСУДМ)
А.В. Кадрев, М.Д. Митькова, А.В. Амосов,
М.Н. Буланов, Н.Н. Ветшева, А.И. Громов,
Н.С. Игнашин, Г.Е. Крупинов, А.Н. Хитрова, В.В. Митьков 11

Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии

Пиковая систолическая скорость кровотока
в средней мозговой артерии и кардио-торакальный индекс
в диагностике анемии плода
А.В. Макогон, А.В. Неверов, И.В. Андрияшина 28

Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

Значение предварительной ротации левого желудочка
в модуляции скручивания и раскручивания
при нестабильной стенокардии и инфаркте миокарда
Д.А. Швец, С.В. Поветкин 49

Неинвазивная инструментальная диагностика
бивентрикулярной некомпактной кардиомиопатии
у пациента с бругадоподобными
электрокардиографическими признаками
О.А. Трушкина, В.П. Седов, В.Ю. Каплунова,
О.В. Стукалова, Е.В. Заклязьминская 67

Механическая дисперсия пиковой продольной деформации
левого желудочка для оценки механической диссинхронии
по данным спекл-трекинг эхокардиографии
М.Н. Алехин 86

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

- Recommendations for prostate ultrasound in adults. Part I. Transabdominal prostate ultrasound. An expert consensus statement from the Russian Association of Specialists in Ultrasound Diagnostics in Medicine (RASUDM)**
A.V. Kadrev, M.D. Mitkova, A.V. Amosov, M.N. Bulanov, N.N. Vetsheva, A.I. Gromov, N.S. Ignashin, G.E. Krupinov, A.N. Khitrova, V.V. Mitkov 11

Obstetrics and Gynecology Ultrasound

- Fetal middle cerebral artery peak systolic velocity and cardiothoracic ratio in fetal anemia diagnosis**
A.V. Makogon, A.V. Neverov, I.V. Andryushina 28

Cardiovascular Ultrasound

- The role of initial left ventricle systolic rotation in the twist and untwist modulation in unstable angina and myocardial infarction**
D.A. Shvec, S.V. Povetkin 49
- Noninvasive cardiac imaging in diagnosis of noncompaction cardiomyopathy in patient with Brugada-like electrocardiographic pattern**
O.A. Trushkina, V.P. Sedov, V.Yu. Kaplunova, O.V. Stukalova, E.V. Zaklyazminskaya 67
- Mechanical dispersion of peak longitudinal strain of the left ventricle in mechanical dissynchrony assessment by speckle-tracking echocardiography**
M.N. Alekhin 86