

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

# УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Ultrasound & Functional Diagnostics

2.2023

Главный редактор	М.Н. Алехин
Зам. главного редактора	В.В. Митьков М.Д. Митькова В.А. Сандриков
Редакторы	Т.В. Балахонова Н.Н. Ветшева В.П. Куликов
	М.И. Пыков 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  
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

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  
Папиташвили 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  
Ярыгина Т.А., Россия

Зав. редакцией  
Научный редактор переводов

Капустина А.Ю.  
Пеняева Э.И.

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-М**

Выпускается 4 раза в год

Издается с 1995 года

109028 г. Москва, а/я 16, ООО "Видар-М"

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

2.2023

Editor-in-Chief

M.N. Alekhin

Deputy Editor-in-Chief

V.V. Mitkov  
M.D. Mitkova  
V.A. Sandrikov

Editors

T.V. Balakhonova  
N.N. Vetsheva  
V.P. Kulikov

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

## Editorial Board

Abuhamad A., USA  
Ageeva M.I., Russia  
Belyaeva O.A., Russia  
Bondarenko V.O., Russia  
Bryukhovetskij 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

Zubareva E.A., Russia  
Ignashin N.S., Russia  
Kadrev A.V., Russia  
Kinzerskij 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  
Yarygina T.A., Russia

Chief of office  
Scientific editor of translation

Kapustina A.Yu.  
Penyaeva E.I.

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

VIDAR-M

Issues per year: 4

www.usfd.vidar.ru

E-mail: amn\_usfd@mail.ru

Published since 1995

Tel: +7 495 589-86-60

# содержание

## Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

Прогностическое значение индекса глобальной функции  
левого желудочка у больных с аортальным стенозом  
Капустина А.Ю., Минушкина Л.О., Алехин М.Н.,  
Типтева Т.А., Сафарян В.И., Чумакова О.С., Затеищikov Д.А. . . . . 9

Значение двухмерной спекл-трекинг-эхокардиографии  
левого предсердия у пациентов  
с фибрилляцией предсердий  
Матвеева М.Г., Алехин М.Н. . . . . 23

## Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии

Дифференциальная ультразвуковая диагностика  
доброкачественных и злокачественных опухолей яичников:  
диагностические модели, алгоритмы, стратификационные  
системы, консенсусы (1990–2023)  
Буланов М.Н., Чекалова М.А., Мазуркевич М.В., Ветшева Н.Н. . . . . 34

## Другие вопросы ультразвуковой диагностики

Ультразвуковое исследование опорно-двигательного  
аппарата при подагре  
Полухина Е.В. . . . . 62

Возможности ультразвукового исследования  
высокого разрешения в диагностике осложнений  
после контурной инъекционной пластики.  
Клиническое наблюдение  
Привалова Е.Г., Карпова Е.И., Козырева М.В.,  
Капустин В.В., Чеботарева Ю.Ю., Данищук О.И. . . . . 80

---

Подписаться на наш журнал вы можете в любом отделении связи  
(каталог Роспечати, раздел “Здравоохранение. Медицина”),  
а также в ООО “Видар-М”

Художники О.А. Рыченкова, А.И. Морозова  
Выпускающий редактор Ю.А. Кушель  
Редактирование Т.И. Луковская  
Верстка Ю.А. Кушель

Читайте о нашем журнале в сети Интернет [www.usfd.vidar.ru](http://www.usfd.vidar.ru)  
Адрес для связи с редакцией [amn\\_usfd@mail.ru](mailto:amn_usfd@mail.ru)

# contents

## Cardiovascular Ultrasound

- Prognostic value of the left ventricular global function index in patients with aortic stenosis**  
*Kapustina A.Yu., Minushkina L.O., Alekhin M.N., Tipteva T.A., Safaryan V.I., Chumakova O.S., Zateyshchikov D.A. . . . . 9*

- The significance of two-dimensional speckle-tracking echocardiography of the left atrium in patients with atrial fibrillation**  
*Matveeva M.G., Alekhin M.N. . . . . 23*

## Obstetrics and Gynecology Ultrasound

- Differential ultrasound diagnosis of benign and malignant ovarian tumors: diagnostic models, algorithms, stratification systems, consensuses (1990–2023)**  
*Bulanov M.N., Chekalova M.A., Mazurkevich M.V., Vetsheva N.N. . . . . 34*

## Other Trends in Ultrasound Diagnostics

- Musculoskeletal ultrasound in gout**  
*Polukhina E.V. . . . . 62*

- High-resolution ultrasound in diagnosing complications after facial contouring injections. A clinical case**  
*Privalova E.G., Karpova E.I., Kozyreva M.V., Kapustin V.V., Chebotareva Yu.Yu., Danishchouk O.I. . . . . 80*