

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

# УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Ultrasound & Functional Diagnostics

2.2016

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	В.И. Садовников
	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  
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

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 2014 – 0,794

Официальный журнал Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине

**ВИДАР**

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

2.2016

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

- Ультразвуковое исследование с контрастным усилением в диагностике метастатического поражения печени  
А.С. Агеев, М.А. Чекалова, Ю.И. Патютко,  
А.Н. Поляков, А.Г. Маргарян ..... 9
- Возможности ультразвуковой диагностики редкого осложнения – аденовирусного поражения почечного аллотрансплантата  
Н.А. Крайник, В.И. Садовников, Е.Н. Платова, В.А. Сандриков,  
Е.М. Пальцева, М.М. Морозова, С.Е. Соловьева ..... 17
- Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии
- К вопросу о возможностях ультразвуковой диагностики при яичниковой беременности  
М.Н. Буланов, Р.Н. Горта ..... 28
- Ультразвуковая диагностика в педиатрии
- Ультразвуковая диагностика аномалий мочевого протока (урахуса) у детей  
Е.В. Дмитриева, М.Н. Буланов, И.А. Блинов, В.Е. Лыков ..... 43

## Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

- Врожденный порок сердца: множественный дефект межпредсердной перегородки  
М.Г. Матвеева, Г.Е. Гогин, А.В. Молочков, М.Н. Алехин ..... 57

## Другие вопросы ультразвуковой диагностики

- Возможности ультразвукового исследования первичной меланомы кожи  
Г.С. Аллавердян, М.А. Чекалова ..... 62

## Мнение эксперта

- Аномалии плацентации  
А. Абухамад ..... 70

## Приложение к журналу

- Тезисы VII Съезда специалистов ультразвуковой диагностики Сибири (20–22 апреля 2016 года, г. Барнаул) ..... 85

---

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](http://www.usfd.vidar.ru)  
Адрес для связи с редакцией [vv@mitkov.ru](mailto:vv@mitkov.ru)

# contents

## General Ultrasound

<b>Contrast Enhanced Ultrasound in Liver Metastases Diagnosis</b> <i>A.S. Ageev, M.A. Chekalova, Yu.I. Patyutko, A.N. Polyakov, A.G. Margaryan</i> .....	9
<b>Ultrasound in Rare Complication of Renal Transplantation</b> <i>N.A. Kravnik, V.I. Sadovnikov, E.N. Platova, V.A. Sandrikov, E.M. Paltseva, M.M. Morozova, S.E. Soloveva</i> .....	17
<b>Obstetrics and Gynecology Ultrasound</b>	
<b>Ultrasound in Ovarian Pregnancy Diagnosis</b> <i>M.N. Bulanov, R.N. Gorta</i> .....	28
<b>Pediatric Ultrasound</b>	
<b>Ultrasound of Urachal Anomalies in Children</b> <i>E.V. Dmitrieva, M.N. Bulanov, I.A. Blinov, V.E. Lykov</i> .....	43

## Cardiovascular Ultrasound

<b>Congenital Heart Disease: Multiple Atrial Septal Defects</b> <i>M.G. Matveeva, G.E. Gogin, A.V. Molochkov, M.N. Alekhin</i> .....	57
<b>Other Trends in Ultrasound Diagnostics</b>	
<b>Value of Ultrasound in Primary Cutaneous Melanoma Diagnosis</b> <i>G.S. Allakhverdyan, M.A. Chekalova</i> .....	62
<b>Expert Opinion</b>	
<b>Placental Abnormalities</b> <i>A. Abuhamad</i> .....	70
<b>Supplement</b>	
<b>Theses of 7<sup>th</sup> Siberian Diagnostic Ultrasound Congress (Barnaul, April 20–22, 2016)</b> .....	85