

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

2.2022

# УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

**Ultrasound & Functional Diagnostics**

Официальный журнал Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине

[www.vidar.ru](http://www.vidar.ru)

[www.usfd.vidar.ru](http://www.usfd.vidar.ru)

[www.medimage.ru](http://www.medimage.ru)

**ВИДАР**

# 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. Булатов, 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. Андрюшина ..... 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 спектр-трекинг эхокардиографии

М.Н. Алексин ..... 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](http://www.usfd.vidar.ru)

Адрес для связи с редакцией [vv@mitkov.ru](mailto:vv@mitkov.ru)

# contents

ISSN 1607-426X (Print)  
ISSN 2405-4654 (Online)

## 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

Editor-in-Chief V.V. Minkev

Deputy Editor-in-Chief V.A. Sandrikov

M.D. Mitkova

M.N. Alchin

Editor-in-Chief of the English version V.A. Sandrikov

Editor-in-Chief of the Functional Diagnostic section M.N. Alchin

Editor-in-Chief of the Diagnostic section M.D. Mitkova

Editor-in-Chief of the Research section V.P. Kulikov

Editor-in-Chief of the Specialized section E.V. Fedorova

Editor-in-Chief of the International section V.V. Minkev

Editor-in-Chief of the International section V.A. Sandrikov

Editor-in-Chief of the International section M.N. Alchin

Editor-in-Chief of the International section M.D. Mitkova

Editor-in-Chief of the International section V.P. Kulikov

Editor-in-Chief of the International section E.V. Fedorova

Editor-in-Chief of the International section V.V. Minkev

Editor-in-Chief of the International section V.A. Sandrikov

Editor-in-Chief of the International section M.N. Alchin

Editor-in-Chief of the International section M.D. Mitkova

Editor-in-Chief of the International section V.P. Kulikov

Editor-in-Chief of the International section E.V. Fedorova

Editor-in-Chief of the International section V.V. Minkev

Editor-in-Chief of the International section V.A. Sandrikov

Editor-in-Chief of the International section M.N. Alchin

Editor-in-Chief of the International section M.D. Mitkova

Editor-in-Chief of the International section V.P. Kulikov

Editor-in-Chief of the International section E.V. Fedorova

Editor-in-Chief of the International section V.V. Minkev

Editor-in-Chief of the International section V.A. Sandrikov

Editor-in-Chief of the International section M.N. Alchin

Editor-in-Chief of the International section M.D. Mitkova

Editor-in-Chief of the International section V.P. Kulikov

Editor-in-Chief of the International section E.V. Fedorova

Editor-in-Chief of the International section V.V. Minkev

Editor-in-Chief of the International section V.A. Sandrikov

Editor-in-Chief of the International section M.N. Alchin

Editor-in-Chief of the International section M.D. Mitkova

Editor-in-Chief of the International section V.P. Kulikov

Editor-in-Chief of the International section E.V. Fedorova

## 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

## Editorial Board

Abmehdad A., USA

Agerba M.J., Russia

Belyaeva O.A., Russia

Bandarenko V.O., Russia

Bryukhovetskiy Yu.A., Russia

Bulanov M.N., Russia

Barkov S.G., Russia

Vatolin G.V., Russia

Veselova I.V., Russia

Verzgoryan N.P., Ukraine

Vetsheva N.N., Russia

Voevodin S.M., Russia

Glasman L.O., Russia

Greshchanina E.Ye., Ukraine

Gus A.I., Russia

Dmitrievskiy I.V., Russia

Dvoryantsevna G.M., Russia

Dmitrieva T.V., Russia

Stepanov D.V., Russia

Zabolotskaya N.V., Russia

Zaitsev E.P., Russia

Zubareva F.A., Russia

Ignashin N.S., Russia

Kadrev A.V., Russia

Kinashvili N.S., Russia

Kuntzsch G.I., Russia

Leigh J.C., Russia

Loboda T.P., Brazil

Lomakin D.A., Russia

Lopatin A.V., Russia

Medvedev D.B., Russia

Mikhalev A.A., Russia

Panishcheva N.V., Russia

Rakhimova N.V., Russia

Rakhmatullin M.G., Russia

Razjou A.A., Uzbekistan

Rozhdestvena E.V., Russia

Rybalkova E.V., Russia

Safonov D.V., Russia

Sokolova Yu.Ph., Russia

Sokolovskaya E.S., USA

Sorokin G.T., Russia

Sugar A.M., Russia

Tanishoff D.G., Georgia

Trollman R.V., Russia

Tschachik B., Switzerland

Tukhabatullin M.G., Russia

Umarov A.A., Russia

Chernova M.A., Russia

Shnayder S.I., Russia

Sokolova T.M., Russia

© ООО "Видар", 2022

Перепечатка в любом виде, полностью или частями, возможна только с письменного разрешения редакции.

Ответственность за содержание рекламы несут рекламодатели

www.vidar.ru

E-mail: vidar@vidar.ru

www.vidar.ru

www.vidar.ru

www.vidar.ru

www.vidar.ru

www.vidar.ru

www.vidar.ru

www.vidar.ru

www.vidar.ru

Published since 1960

Tel: +7 495 900-01-00