

**3.2024**

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ  
И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
ДИАГНОСТИКА**  
**Ultrasound & Functional Diagnostics**

## Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца и сосудов

Трехфазные диастолические трансмитральные и внутрижелудочковые потоки и их связь с диастолической дисфункцией левого желудочка по данным эхокардиографии  
 Алехин М.Н., Гришин А.М., Скрипникова А.В., Капустина А.Ю. .... 9

Сопоставление полуавтоматического способа анализа деформации миокарда левых камер сердца с ручной трассировкой миокарда при спекл-трекинг-эхокардиографии  
 Матвеева М.Г., Заренкова Т.А., Скрипникова А.В., Гришин А.М., Алехин М.Н. .... 21

Прогностически значимые показатели векторэлектрокардиографии у пациентов с острой декомпенсацией сердечной недостаточности со сниженной фракцией выброса левого желудочка  
 Ваштанян А.К., Ускач Т.М., Аманатова В.А., Муксинова М.Д., Сахнова Т.А., Блинова Е.В., Кожемякина Е.Ш., Терещенко С.Н., Скворцов А.А. .... 34

## Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии

Практические рекомендации ISUOG (обновленные): ультразвуковое исследование центральной нервной системы плода.  
 Часть 1: проведение скринингового исследования и показания к таргетной нейросонографии  
 Malinge G., Paladini D., Haratz K.K., Monteagudo A., Pilu G., Timor-Tritsch I.E. .... 46

Ультразвуковая оценка сердечной деятельности эмбриона как прогностический критерий неблагоприятного исхода беременности  
 Тимакина Д.Н., Буланов М.Н., Ефремов В.А. .... 61

Сравнение методов 2D и 3D с использованием режима HDlive ультразвуковой визуализации в диагностике полипов эндометрия при бесплодии  
 Озерская И.А., Минашкина Е.В., Ожогина Е.В., Казарян Г.Г. .... 75

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

**Triphasic diastolic transmitral and intraventricular blood flows and their relationship with LV diastolic dysfunction according to echocardiography**

*Alekhin M.N., Grishin A.M., Skripnikova A.V., Kapustina A.Yu. .... 9*

**Comparison of a semi-automatic strain analysis of left heart with manual myocardial tracing in speckle-tracking echocardiography**

*Matveeva M.G., Zarenkova T.A., Skripnikova A.V., Grishin A.M., Alekhin M.N. .... 21*

**Prognostically significant parameters of vector electrocardiography in patients with acute decompensation of heart failure with reduced left ventricular ejection fraction**

*Vashtanian A.K., Uskach T.M., Amanatova V.A., Muxinova M.D., Sakhnova T.A., Blinova E.V., Kozhemyakina E.S., Tereshchenko S.N., Skvortsov A.A. .... 34*

## Obstetrics and Gynecology Ultrasound

**ISUOG Practice Guidelines (updated): sonographic examination of the fetal central nervous system. Part 1: performance of screening examination and indications for targeted neurosonography (translation into Russian)**

*Malinger G., Paladini D., Haratz K.K., Monteagudo A., Pilu G., Timor-Tritsch I.E. .... 46*

**Ultrasound assessment of embryo cardiac function as a predictive criterion of adverse pregnancy outcome**

*Timakina D.N., Bulanov M.N., Efremov V.A. .... 61*

**A comparison of 2D and 3D with the use of HDlive mode imaging in the diagnosis of endometrial polyps in infertility**

*Ozerskaya I.A., Minashkina E.V., Ozhogina E.V., Kazaryan G.G. .... 75*