

**2.2011**

# УЛЬТРАЗВУКОВАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

ISSN 1607-0771

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

# УЛЬТРАЗВУКОВАЯ и функциональная диагностика

Ultrasound & Functional Diagnostics

## 2.2011

ISSN 1607-0771

**Главный редактор В.В. Митьков**

**Зам. главного редактора В.А. Сандриков  
М.Д. Митькова**

Редакторы	ультразвуковая диагностика	функциональная диагностика
	М.Н. Алехин М.И. Пыков М.К. Рыбакова Е.В. Федорова	Г.Г. Иванов В.И. Садовников В.А. Сулимов

### Редакционный совет

Агеева М.И., Россия  
Алекперова Т.В., Россия  
Беляева О.А., Россия  
Брюховецкий Ю.А., Россия  
Бурков С.Г., Россия  
Быковский В.А., Россия  
Ватолин К.В., Россия  
Веропотвелян Н.П., Украина  
Воеводин С.М., Россия  
Гречанина Е.Я., Украина  
Гус А.Й., Россия  
Дворяковская Г.М., Россия  
Дворяковский И.В., Россия  
Демидов В.Н., Россия  
Дубров Э.Я., Россия  
Заболотская Н.В., Россия  
Затикян Е.П., Россия  
Зубарев А.Р., Россия

Зубарева Е.А., Россия  
Игнашин Н.С., Россия  
Кинзерский А.Ю., Россия  
Корнеев Н.В., Россия  
Куликов В.П., Россия  
Кунцевич Г.И., Россия  
Лелюк В.Г., Россия  
Лелюк С.Э., Россия  
Лемешко З.А., Россия  
Липман А.Д., Россия  
Маколкин В.И., Россия  
Мартыш Н.С., Россия  
Медведев В.Е., Украина  
Михайлов А.В., Россия  
Надточий А.Г., Россия  
Наумович Е.Г., Россия  
Никитин Ю.М., Россия  
Озерова О.Е., Россия  
Озерская И.А., Россия

Орлова Л.П., Россия  
Папаташвили А.М., Грузия  
Паршин В.С., Россия  
Салтыкова В.Г., Россия  
Сапожников В.Г., Россия  
Сахно Ю.Ф., Россия  
Синюкова Г.Т., Россия  
Сторожаков Г.И., Россия  
Стручкова Т.Я., Россия  
Стыгар А.М., Россия  
Татишвили Д.Г., Грузия  
Трофимова Е.Ю., Россия  
Тухбатуллин М.Г., Россия  
Фазылов А.А., Узбекистан  
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

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.

# содержание

## Лекции первого обучающего курса Международного общества ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (ISUOG) в России

Осмотр центральной нервной системы плода в ходе рутинного ультразвукового исследования в 18–22 нед беременности Е.С. Некрасова .....	14
Нейросонографическое исследование плода Е.С. Некрасова .....	23
Международные рекомендации по диагностике и тактике ведения беременности при изолированной умеренной вентрикуломегалии у плода А. Абухамад, Е.С. Некрасова .....	30
Пренатальная ультразвуковая диагностика полной и частичной агенезии и гипоплазии мозолистого тела Б. Тутчек, Е.С. Некрасова .....	39
Пренатальная ультразвуковая диагностика и тактика ведения беременности при диафрагмальной грыже плода Е.С. Некрасова .....	47
Ультразвуковая пренатальная диагностика и тактика ведения беременности при обструкции нижних отделов мочевыделительной системы плода Е.С. Некрасова .....	57
Особенности протокола ультразвукового исследования при беременности монохориальной двойней Е.С. Некрасова .....	63

## Ультразвуковая диагностика заболеваний внутренних органов

Ультразвуковая визуализация после тотальной и субтотальной панкреатэктомии А.А. Рязанцев .....	69
--	----

Ультразвуковая семиотика почки после органосохраняющих операций П.И. Рыхтик, В.А. Атдуев, Д.В. Сафонов, Д.В. Абрамов .....	79
--	----

## Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии

Трехмерная эхокардиография плода. Виртуальные сечения сердца плода: внутренние срезы межжелудочковой перегородки и атриовентрикулярных соединений Р.С. Батаева .....	89
--	----

## Ультразвуковая диагностика в педиатрии

Персистенция тимуса у детей с сахарным диабетом 1-го типа по данным ультразвукового исследования О.Б. Сиротина, Е.А. Зубарева, С.Р. Нагорная, О.И. Лосева .....	110
---	-----

## Другие вопросы ультразвуковой диагностики

Оценка воспроизводимости результатов количественной ультразвуковой эластографии В.В. Митьков, С.А. Хуако, Э.Р. Ампилогова, М.Д. Митькова .....	115
--	-----

## Клинические наблюдения

Редкий случай монолатерального одномоментного ущемления паховой грыжи у девочек-близнецов А.А. Юсуфов .....	121
---	-----

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 Н.А. Шелудякова  
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

## The First ISUOG Training Course Lectures in Russia

Examination of the Fetal Central Nervous System during the Routine Ultrasound Screening at 18–22 Weeks of Pregnancy <i>E.S. Nekrasova</i> . . . . .	14
Fetal Neurosonographic Examination <i>E.S. Nekrasova</i> . . . . .	23
International Guidelines on Diagnosis and Management of Pregnancy with Fetal Isolated Mild Ventriculomegaly <i>A. Abuhamad and E.S. Nekrasova</i> . . . . .	30
Prenatal Diagnosis of Complete and Partial Agenesis and Hypoplasia of the Corpus Callosum <i>B. Tutschek and E.S. Nekrasova</i> . . . . .	39
Prenatal Ultrasound Diagnosis and Management of Pregnancy with Fetal Congenital Diaphragmatic Hernia <i>E.S. Nekrasova</i> . . . . .	47
Prenatal Ultrasound Diagnosis and Management of Fetal Lower Urinary Tract Obstruction <i>E.S. Nekrasova</i> . . . . .	57
Optimized Ultrasound Protocol for Monochorionic Twins Pregnancy <i>E.S. Nekrasova</i> . . . . .	63

## General Ultrasound

Ultrasound Imaging after Total and Subtotal Pancreatectomy <i>A.A. Ryazantsev</i> . . . . .	69
---	----

Renal Ultrasound Semiotics after Nephron Sparing Surgery <i>P.I. Rykhtik, V.A. Atduev, D.V. Safonov, and D.V. Abramov</i> . . . . .	79
---	----

## Obstetrics and Gynecology Ultrasound

Three-dimensional Fetal Echocardiography. Virtual Fetal Cardiac Planes: In-plane of Interventricular Septum and Transverse View of Atrioventricular Junction <i>R.S. Bataeva</i> . . . . .	89
---	----

## Pediatric Ultrasound

Thymic Persistence in Children with Type 1 Diabetes Mellitus <i>O.B. Sirotina, E.A. Zubareva, S.R. Nagornaya, and O.I. Loseva</i> . . . . .	110
---	-----

## Other Trends in Ultrasound Diagnostics

Assessment of the Shear Wave Elastography Reproducibility <i>V.V. Mitkov, S.A. Khuako, Eh.R. Ampilogova, and M.D. Mitkova</i> . . . . .	115
---	-----

## Case Reports

Rare Case of Monolateral Simultaneous Inguinal Hernia Strangulation in Twin Girls <i>A.A. Yusufov</i> . . . . .	121
---	-----