

Международное общество  
ультразвуковой диагностики  
в акушерстве и гинекологии  
(ISUOG)



Российская ассоциация  
специалистов ультразвуковой  
диагностики в медицине  
(РАСУДМ)

10-й Московский международный онлайн-курс  
под эгидой ISUOG и РАСУДМ

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В МЕДИЦИНЕ МАТЕРИ И ПЛОДА

# ПРОГРАММА



**ONLINE**

25-27 мая 2021 года



## НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (НМО)

В рамках **10-го Московского международного онлайн-курса «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в медицине матери и плода»** проходят **три образовательных мероприятия**, аккредитованных в системе НМО

10-й Московский международный онлайн-курс «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в медицине матери и плода» (первый день) (25 мая 2021 года)

Соответствует Требованиям для НМО (6 кредитов)

Специальность – ультразвуковая диагностика

Целевая аудитория – акушерство и гинекология, ультразвуковая диагностика

10-й Московский международный онлайн-курс «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в медицине матери и плода» (второй день) (26 мая 2021 года)

Соответствует Требованиям для НМО (6 кредитов)

Специальность – ультразвуковая диагностика

Целевая аудитория – акушерство и гинекология, ультразвуковая диагностика

10-й Московский международный онлайн-курс «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в медицине матери и плода» (третий день) (27 мая 2021 года)

Соответствует Требованиям для НМО (6 кредитов)

Специальность – ультразвуковая диагностика

Целевая аудитория – акушерство и гинекология, ультразвуковая диагностика



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатели

#### **Митьков Владимир Вячеславович (Россия)**

президент Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине

#### **Батаева Роза Саидовна (Россия)**

член Исполнительного комитета Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине, официальный представитель ISUOG в Российской Федерации, официальный лектор ISUOG

### Члены

#### **Буланов Михаил Николаевич (Россия)**

исполнительный секретарь Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине

#### **Мальмберг Ольга Леонидовна (Россия)**

#### **Митькова Мина Даутовна (Россия)**

член Исполнительного комитета Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине

#### **Худорожкова Екатерина Дмитриевна (Россия)**



## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### Руководитель



#### **Митьков Владимир Вячеславович**

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; президент Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине, г. Москва

### Члены



#### **Батаева Роза Саидовна**

к.м.н., доцент кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; главный врач Центра медицины плода МЕДИКА; член Исполнительного комитета Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине, г. Москва



#### **Буланов Михаил Николаевич**

д.м.н., профессор кафедры внутренних болезней Института медицинского образования ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» г. Великий Новгород; заведующий отделом ультразвуковой диагностики ГБУЗ ВО «Владимирская областная клиническая больница», г. Владимир; исполнительный секретарь Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине, г. Москва



#### **Мальмберг Ольга Леонидовна**

к.м.н., доцент кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; главный специалист по ультразвуковой диагностике Группы компаний «Мать и дитя», г. Москва



#### **Митькова Мина Даутовна**

к.м.н., доцент, доцент кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; член Исполнительного комитета Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине, г. Москва



## ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКТОРЫ

### Российская лекторская группа



**Андреева Елена Николаевна**

к.м.н., доцент курса пренатальной диагностики кафедры медицинской генетики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; заведующая медико-генетическим отделением ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии», г. Москва



**Батаева Роза Саидовна**

к.м.н., доцент кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; главный врач Центра медицины плода МЕДИКА, г. Москва

**Официальный лектор ISUOG**



**Бирюкова Светлана Рубеновна**

к.м.н., детский кардиолог кардиохирургического отделения ГБУЗ г. Москвы «Детская городская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова» ДЗ г. Москвы



**Буланов Михаил Николаевич**

д.м.н., профессор кафедры внутренних болезней Института медицинского образования ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого», г. Великий Новгород; заведующий отделом ультразвуковой диагностики ГБУЗ ВО «Владимирская областная клиническая больница», г. Владимир



**Гасанова Рена Мамедовна**

д.м.н., заведующая Перинатальным кардиологическим центром ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава РФ, г. Москва



**Мальмберг Ольга Леонидовна**

к.м.н., доцент кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; главный специалист по ультразвуковой диагностике Группы компаний «Мать и дитя», г. Москва

***Митьков Владимир Вячеславович***

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ, г. Москва

***Митькова Мина Даутовна***

к.м.н., доцент, доцент кафедры ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ, г. Москва

***Некрасова Екатерина Сергеевна***

к.м.н., доцент курса пренатальной диагностики кафедры медицинской генетики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ; главный врач Центра медицины плода МЕДИКА, г. Санкт-Петербург



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕКТОРСКАЯ ГРУППА



***Prof. Dr. Rabih Chaoui, MD, PhD***

Center for Prenatal Diagnosis and Human Genetics,  
Berlin, Germany

**Официальный лектор ISUOG**



***Prof. Dr. Edgar Jaeggi, MD, FRCP (CP)***

Professor of Pediatrics,  
University of Toronto  
Head of the Fetal Cardiac Program,  
Hospital for Sick Children  
Toronto, Ontario, Canada



***Dr. Mike Seed, MD***

Associate Professor,  
Department of Pediatrics,  
Head, Fetal Cardiologist, Cardiac Radiologist,  
Division of Cardiology,  
Hospital for Sick Children  
Toronto, Ontario, Canada



***Dr. Povilas Sladkevicius, MD, PhD***

Malmö Women's Clinics,  
Skane University Hospital,  
Lund University  
Malmö, Sweden

**Официальный лектор ISUOG**



***Diane Spicer, PA***

Pathologist's Assistant,  
Heart Institute, Johns Hopkins All Children's Hospital  
St. Petersburg, Florida, United States



***Dr. Fred Ushakov, MD***

University College London Hospitals  
London, UK

**Официальный лектор ISUOG**



## ЛЕКТОРСКАЯ ГРУППА САТЕЛЛИТНЫХ СИМПОЗИУМОВ

Сателлитные симпозиумы не обеспечиваются кредитами НМО



***Белоусов Дмитрий Михайлович***

к.м.н., заведующий по клинической работе отделения ультразвуковой и функциональной диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава РФ, г. Москва



***Prof. Dr. Min Chen, MD, PhD***

Director, Department of Prenatal Diagnosis and Fetal Medicine,  
3rd Affiliated Hospital,  
Guangzhou Medical University,  
Guangzhou, China

**Официальный лектор ISUOG**



***Prof. Dr. David N. Jackson, MD***

Clinical Professor, MFM,  
University of Nevada School of Medicine  
Clinical Consultant,  
High Risk Pregnancy Center,  
Las Vegas, Nevada, USA



***Dr. Fred Ushakov, MD***

University College London Hospitals  
London, UK

**Официальный лектор ISUOG**



## COURSE DIRECTORS



***Prof. Dr. Vladimir V. Mitkov, MD, PhD***

RASUDM President  
Director, Division of Diagnostic Ultrasound,  
Russian Medical Academy of Continuous Professional Education  
Moscow, Russia



***Dr. Roza S. Bataeva, MD, PhD***

ISUOG Ambassador for Russia  
Associate Professor, Division of Diagnostic Ultrasound,  
Russian Medical Academy of Continuous Professional Education  
Medical Director and Consultant,  
Fetal Medicine Centre  
Moscow, Russia

## COURSE EXECUTIVE DIRECTOR



***Dr. Mina D. Mitkova, MD, PhD***

Associate Professor, Division of Diagnostic Ultrasound,  
Russian Medical Academy of Continuous Professional Education  
Moscow, Russia



## LOCAL FACULTY



***Dr. Elena N. Andreeva, MD, PhD***

Associate Professor, Division of Prenatal Diagnostics,  
Russian Medical Academy of Continuous Professional Education  
Head of Medical Genetics Department,  
Moscow Regional Research Institute  
of Obstetrics and Gynecology,  
Moscow, Russia



***Dr. Roza S. Bataeva, MD, PhD***

Associate Professor, Division of Diagnostic Ultrasound,  
Russian Medical Academy of Continuous Professional Education  
Medical Director and Consultant,  
Fetal Medicine Centre  
Moscow, Russia

**ISUOG International Faculty**



***Dr. Svetlana R. Biryukova, MD, PhD***

Department of Pediatric Cardiac Surgery,  
Filatov Children's Hospital  
Moscow, Russia



***Dr. Mikhail N. Bulanov, MD, PhD***

Professor, Division of Internal Medicine,  
Institute of Medical Education, Yaroslav-the-Wise Novgorod  
State University  
Director of Diagnostic Unit,  
Vladimir Regional Hospital  
Vladimir, Russia



***Dr. Rena M. Gasanova, MD, PhD***

Head of Perinatal Cardiac Center,  
A.N. Bakulev National Medical Research Center  
of Cardiovascular Surgery  
Moscow, Russia



***Dr. Olga L. Malmberg, MD, PhD***

Associate Professor, Division of Diagnostic Ultrasound,  
Russian Medical Academy of Continuous Professional Education  
Director of Ultrasound Department,  
Perinatal Medical Centre  
Moscow, Russia

**Dr. Ekaterina S. Nekrasova, MD, PhD**

Associate Professor, Division of Prenatal Diagnostics,  
Russian Medical Academy of Continuous Professional Education  
Medical Director and Consultant,  
Fetal Medicine Centre  
Saint Petersburg, Russia

**INVITED FACULTY****Prof. Dr. Rabih Chaoui, MD, PhD**

Center for Prenatal Diagnosis and Human Genetics,  
Berlin, Germany

**ISUOG International Faculty**

**Prof. Dr. Edgar Jaeggi, MD, FRCP (CP)**

Professor of Pediatrics,  
University of Toronto  
Head of the Fetal Cardiac Program,  
Hospital for Sick Children  
Toronto, Ontario, Canada

**Dr. Mike Seed, MD**

Associate Professor,  
Department of Pediatrics,  
Head, Fetal Cardiologist, Cardiac Radiologist,  
Division of Cardiology,  
Hospital for Sick Children  
Toronto, Ontario, Canada

**Dr. Povilas Sladkevicius, MD, PhD**

Malmö Women's Clinics,  
Skane University Hospital,  
Lund University  
Malmö, Sweden

**ISUOG International Faculty**

**Diane Spicer, PA**

Pathologist's Assistant,  
Heart Institute, Johns Hopkins All Children's Hospital  
St. Petersburg, Florida, United States

**Dr. Fred Ushakov, MD**

University College London Hospitals  
London, UK

**ISUOG International Faculty**



## SATELLITE SYMPOSIA FACULTY



***Dr. Dmitriy M. Belousov, MD, PhD***  
Ultrasound Diagnostics Department,  
National Medical Research Center  
for Obstetrics, Gynecology and Perinatology,  
Moscow, Russia



***Prof. Dr. Min Chen, MD, PhD***  
Director, Department of Prenatal Diagnosis and Fetal Medicine,  
3rd Affiliated Hospital,  
Guangzhou Medical University,  
Guangzhou, China  
**ISUOG International Faculty**



***Prof. Dr. David N. Jackson, MD***  
Clinical Professor, MFM,  
University of Nevada School of Medicine  
Clinical Consultant,  
High Risk Pregnancy Center,  
Las Vegas, Nevada, USA



***Dr. Fred Ushakov, MD***  
University College London Hospitals  
London, UK  
**ISUOG International Faculty**



## ПРОГРАММА

10-го Московского международного курса  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ  
В МЕДИЦИНЕ МАТЕРИ И ПЛОДА»**  
 (25–27 мая 2021 года, г. Москва)

Вторник, 25 мая

### Актуальные вопросы эхокардиографии плода (часть 1)

Tuesday, May 25

#### Fetal echocardiography (part 1)

09:00–09:10	<p><b>Презентация Международного общества ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (ISUOG)</b>  <b>Introduction &amp; Welcome. ISUOG presentation</b></p> <p><i>Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>  <i>R. Bataeva (Russia), M. Bulanov (Russia)</i></p>
09:10–10:10	<p><b>Школа по эхокардиографии плода (часть 1)</b></p> <p><i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i></p>
09:10–09:40	<p>Нормальная сегментарная анатомия сердца плода: живая демонстрация на анатомическом препарате                  Normal segmental anatomy of the fetal heart: life-demo on anatomical cardiac specimen</p> <p><i>D. Spicer (USA)</i></p>
09:40–10:10	<p>Нормальная сегментарная анатомия сердца: пренатальная ультразвуковая оценка                  Segmental ultrasound assessment of fetal cardiac structures</p> <p><i>Некрасова Е.С. (Россия)</i>  <i>E. Nekrasova (Russia)</i></p>
10:10–11:00	<p><b>Сателлитный симпозиум Платинового спонсора Онлайн-курса – компании Mindray</b></p> <p><b>Лекция</b>  <b>«Основные врожденные пороки сердца плода: от ультразвукового до генетического исследования»</b></p> <p><i>M. Chen (China)</i>                  Сателлитный симпозиум не обеспечивается кредитами НМО</p>



11:00–11:15	<b>Перерыв (15 мин)</b> Break
11:15–12:15	<b>Школа по эхокардиографии плода (часть 2)</b> <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>
11:15–11:45	Различные варианты тетрады Фалло у плода: живая демонстрация на анатомическом препарате сердца Tetralogy of Fallot, different variants: life-demo on anatomical cardiac specimen <i>D. Spicer (USA)</i>
11:45–12:15	Различные варианты тетрады Фалло: пренатальная ультразвуковая диагностика, прогноз Tetralogy of Fallot, different variants: prenatal ultrasound and prognosis <i>Некрасова Е.С. (Россия)</i> <i>E. Nekrasova (Russia)</i>
12:15–13:05	<b>Сателлитный симпозиум Платинового спонсора Онлайн-курса – компании ДжиИ Хэлскеа</b> <b>Лекция «Толщина воротникового пространства. Что делать в 2021 г.?»</b> <i>F. Ushakov (United Kingdom)</i> <i>Сателлитный симпозиум не обеспечивается кредитами НМО</i>
13:05–14:05	<b>Перерыв (1 ч)</b> Break
14:05–15:05	<b>Школа по эхокардиографии плода (часть 3)</b> <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>
14:05–14:35	Синдром гипоплазии левых отделов сердца плода: живая демонстрация на анатомическом препарате сердца Hypoplastic left heart syndrome: life-demo on anatomical cardiac specimen <i>D. Spicer (USA)</i>



14:35–15:05	<p>Синдром гипоплазии левых отделов сердца: пренатальная ультразвуковая диагностика, прогноз Hypoplastic left heart syndrome: prenatal ultrasound and prognosis</p> <p><b>Батаева Р.С. (Россия)</b> <i>R. Bataeva (Russia)</i></p>
15:05–15:15	<p><b>Открытие Курса</b> <b>Opening ceremony</b></p> <p><b>Батаева Р.С. (РАСУДМ, ISUOG), Буланов М.Н. (РАСУДМ), Митьков В.В. (РАСУДМ)</b></p>
15:15–15:30	<p><b>Перерыв (15 мин)</b> <b>Break</b></p>
15:30–17:30	<p><b>Школа по эхокардиографии плода (часть 4)</b></p> <p><b>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</b></p>
15:30–16:00	<p>Атрио-вентрикулярный канал у плода: живая демонстрация на анатомическом препарате сердца Atrio-ventricular septal defect: life-demo on anatomical cardiac specimen</p> <p><b>D. Spicer (USA)</b></p>
16:00–16:30	<p>Атрио-вентрикулярный канал: пренатальная ультразвуковая диагностика, лечение и прогноз Atrio-ventricular septal defect: prenatal ultrasound, treatment, and prognosis</p> <p><b>Гасанова Р.М. (Россия)</b> <i>R. Gasanova (Russia)</i></p>
16:30–17:00	<p>Современный взгляд на этиологию и патогенез пороков сердца плода Congenital heart disease etiology and pathogenesis: modern opinion</p> <p><b>Мальмберг О.Л. (Россия)</b> <i>O. Malmberg (Russia)</i></p>
17:00–17:30	<p>Фетальные тахикардии: диагностика и лечение Diagnosis and management of fetal tachyarrhythmia</p> <p><b>E. Jaeggi (Canada)</b></p>

**17:30–18:00****Сессия «Вопросы и ответы»****Q&A / Discussion**

*Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия), Гасанова Р.М. (Россия),  
Мальмберг О.Л. (Россия), Некрасова Е.С. (Россия), Spicer D. (USA)*



Среда, 26 мая

## Актualityные вопросы эхокардиографии плода (часть 2)

Wednesday, May 26

### Fetal echocardiography (part 2)

09:00–09:10	<b>Введение</b>
09:10–10:50	<b>Школа по эхокардиографии плода (часть 5)</b> <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>
09:10–09:40	Коарктация аорты у плода: живая демонстрация на анатомическом препарате сердца Aorta coarctation: life-demo on anatomical cardiac specimen <i>D. Spicer (USA)</i>
09:40–10:10	Коарктация аорты: пренатальная ультразвуковая диагностика, прогноз Aorta coarctation: prenatal ultrasound, prognosis <i>Батаева Р.С. (Россия)</i> <i>R. Bataeva (Russia)</i>
10:10–10:50	Аортальный стеноз: пренатальная ультразвуковая диагностика и отбор для фетальной интервенции Aortic stenosis – ultrasound evaluation & selection for fetal intervention <i>E. Jaeggi (Canada)</i>
10:50–11:40	<b>Сателлитный симпозиум Золотого спонсора Онлайн-курса – компании АрПи Канон Медикал Системз</b> <b>Лекция</b> <b>«Микроинвазивные хирургические вмешательства под ультразвуковым контролем в профилактике репродуктивных потерь»</b> <i>Белоусов Д.М. (Россия)</i> <i>Сателлитный симпозиум не обеспечивается кредитами НМО</i>
11:40–11:55	<b>Перерыв (15 мин)</b> <b>Break</b>
11:55–13:40	<b>Школа по эхокардиографии плода (часть 6)</b> <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>



11:55–12:30	<p>Магнитно-резонансная томография при исследовании сердца плода Fetal cardiac MRI</p> <p><i>M. Seed (Canada)</i></p>
12:30–13:00	<p>Аномалии situs. Что нового в пренатальной диагностике синдрома гетеротаксии? Situs anomalies. What is new in prenatal diagnosis of heterotaxy syndrome?</p> <p><b>Батаева Р.С. (Россия)</b> <i>R. Bataeva (Russia)</i></p>
13:00–13:40	<p>Внутриутробное лечение болезней сердца у плода: фетальные интервенции Treating cardiac conditions before birth</p> <p><i>E. Jaeggi (Canada)</i></p>
<b>13:40–14:40</b>	<b>Перерыв (1 ч) Break</b>
<b>14:40–16:15</b>	<b>Школа по эхокардиографии плода (часть 7)</b>  <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>
14:40–15:10	<p>Ранняя ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца плода (часть 1) Early prenatal diagnosis of congenital heart disease (part 1)</p> <p><i>F. Ushakov (United Kingdom)</i></p>
15:10–15:45	<p>Ранняя ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца плода (часть 2) Early prenatal diagnosis of congenital heart disease (part 2)</p> <p><i>F. Ushakov (United Kingdom)</i></p>
15:45–16:15	<p>Алгоритм генетического поиска при пороках сердца плода Genetic search in fetal cardiac disease</p> <p><b>Мальмберг О.Л. (Россия)</b> <i>O. Malmberg (Russia)</i></p>
<b>16:15–16:30</b>	<b>Перерыв (15 мин) Break</b>



<b>16:30–17:30</b>	<b>Школа по эхокардиографии плода (часть 8)</b> <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>
16:30–17:00	Врожденные пороки сердца плода: изменяем естественный ход событий (взгляд детского кардиолога) (часть 1) Congenital heart disease from the pediatric cardiologist point of view. Change the natural course of cardiac disease (part 1) <i>Бирюкова С.Р. (Россия)</i> <i>S. Biryukova (Russia)</i>
17:00–17:30	Врожденные пороки сердца плода: изменяем естественный ход событий (взгляд детского кардиолога) (часть 2) Congenital heart disease from the pediatric cardiologist point of view. Change the natural course of cardiac disease (part 2) <i>Бирюкова С.Р. (Россия)</i> <i>S. Biryukova (Russia)</i>
<b>17:30–18:15</b>	<b>Сессия «Вопросы и ответы»</b> <b>Q&amp;A / Discussion</b> <i>Батаева Р.С. (Россия), Бирюкова С.Р. (Россия), Буланов М.Н. (Россия), Мальмберг О.Л. (Россия), Некрасова Е.С. (Россия), Jaeggi E. (Canada), Seed M. (Canada), Ushakov F. (United Kingdom)</i>



Четверг, 27 мая

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Thursday, May 27

### Ultrasound in obstetrics and gynecology

09:00–09:10	<b>Введение</b>
09:10–10:10	<b>Школа по ультразвуковой диагностике в акушерстве (часть 1)</b> <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>
09:10–09:40	Образования сердца плода: ультразвуковая диагностика, дифференциация, прогноз Fetal cardiac tumors: ultrasound, differential diagnosis, and prognosis <i>Андреева Е.Н. (Россия)</i> <i>E. Andreeva (Russia)</i>
09:40–10:10	Особенности гемодинамики, пренатальная диагностика и тактика ведения беременности при критических врожденных пороках сердца периода новорожденности Hemodynamics, prenatal diagnosis, and management of critical congenital heart disease in newborns <i>Гасанова Р.М. (Россия)</i> <i>R. Gasanova (Russia)</i>
10:10–11:00	<b>Сателлитный симпозиум Золотого спонсора Онлайн-курса – компании Philips</b> <b>Лекция</b> <b>«Новое в нейросонографии плода: как увидеть невидимое...»</b> <i>D.N. Jackson (USA)</i> <i>Сателлитный симпозиум не обеспечивается кредитами НМО</i>
11:00–11:15	<b>Перерыв (15 мин)</b> <b>Break</b>
11:15–12:20	<b>Школа по ультразвуковой диагностике в акушерстве (часть 2)</b> <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>



11:15–11:45	Вентрикуломегалия: диагноз или симптом в пренатальной диагностике? Prenatal ultrasound in ventriculomegaly  <i>Андреева Е.Н. (Россия)</i> <i>E. Andreeva (Russia)</i>
11:45–12:20	Цилиопатии плода и ультразвуковая диагностика Ultrasound and ciliopathies  <i>R. Chaoui (Germany)</i>
12:20–12:25	<b>Перерыв (5 мин)</b> <b>Break</b>
12:25–13:05	<b>Школа по ультразвуковой диагностике в гинекологии (часть 1)</b>  <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>
12:25–13:05	Ультразвуковая диагностика различных морфологических типов саркомы матки Uterine sarcomas  <i>P. Sladkevicius (Sweden)</i>
13:05–14:05	<b>Перерыв (1 ч)</b> <b>Break</b>
14:05–15:55	<b>Школа по ультразвуковой диагностике в гинекологии (часть 2)</b>  <i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i>
14:05–14:35	Использование терминологии IETA при обследовании пациенток с маточными кровотечениями (редакция 2021 года) Use of IETA terminology in patients with uterine bleeding (2021 revision)  <i>Буланов М.Н. (Россия)</i> <i>M. Bulanov (Russia)</i>
14:35–15:05	Ультразвуковая диагностика муцинозных опухолей яичников Ultrasound diagnosis of mucinous ovarian tumors  <i>Буланов М.Н. (Россия)</i> <i>M. Bulanov (Russia)</i>



15:05–15:55	<p>Оценка эффективности использования диагностической модели ADNEX при опухолях яичников How to ADNEX for assessment of ovarian tumors</p> <p><i>P. Sladkevicius (Sweden)</i></p>
15:55–16:10	<p><b>Перерыв (15 мин)</b> <b>Break</b></p>
16:10–18:15	<p><b>Школа по ультразвуковой диагностике в гинекологии (часть 3)</b></p> <p><i>Модераторы: Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия)</i></p>
16:10–16:40	<p>Опыт использования диагностической модели ORADS при опухолях яичников Our experience of using the ORADS model</p> <p><i>Буланов М.Н. (Россия)</i> <i>M. Bulanov (Russia)</i></p>
16:40–17:15	<p>Современная тактика ведения новообразований яичников: новый двухступенчатый подход 2 step approach to manage ovarian tumors</p> <p><i>P. Sladkevicius (Sweden)</i></p>
17:15–18:15	<p>Опухоли яичников: демонстрация клинических случаев Presentation of ovarian tumor cases</p> <p><i>P. Sladkevicius (Sweden)</i></p>
18:15–18:45	<p><b>Сессия «Вопросы и ответы»</b> <b>Q&amp;A / Discussion</b></p> <p><i>Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия), Митьков В.В. (Россия), Митькова М.Д. (Россия), Sladkevicius P. (Sweden)</i></p>
18:45–19:00	<p><b>Заккрытие Курса</b> <b>Close ceremony</b></p> <p><i>Батаева Р.С. (Россия), Буланов М.Н. (Россия), Митьков В.В. (Россия), Митькова М.Д. (Россия), Sladkevicius P. (Sweden)</i></p>



## Индустриальная программа Онлайн-курса-2021 – программа спонсорских сателлитных симпозиумов

Вторник, 25 мая

10:10–11:00	<b>Сателлитный симпозиум Платинового спонсора Онлайн-курса – компании Mindray</b> <b>Лекция</b> <b>«Основные врожденные пороки сердца плода: от ультразвукового до генетического исследования»</b> <i>M. Chen (China)</i> Официальный лектор ISUOG <i>Сателлитный симпозиум не обеспечивается кредитами НМО</i>
12:15–13:05	<b>Сателлитный симпозиум Платинового спонсора Онлайн-курса – компании GE Healthcare</b> <b>Лекция «Толщина воротникового пространства. Что делать в 2021 г.?»</b> <i>F. Ushakov (United Kingdom)</i> Официальный лектор ISUOG <i>Сателлитный симпозиум не обеспечивается кредитами НМО</i>

Среда, 26 мая

10:50–11:40	<b>Сателлитный симпозиум Золотого спонсора Онлайн-курса – компании Canon</b> <b>Лекция</b> <b>«Микроинвазивные хирургические вмешательства под ультразвуковым контролем в профилактике репродуктивных потерь»</b> <i>Белоусов Д.М. (Россия)</i> <i>Сателлитный симпозиум не обеспечивается кредитами НМО</i>
-------------	--

Четверг, 27 мая

10:10–11:00	<b>Сателлитный симпозиум Золотого спонсора Онлайн-курса – компании Philips</b> <b>Лекция</b> <b>«Новое в нейросонографии плода: как увидеть невидимое...»</b> <i>D.N. Jackson (USA)</i> <i>Сателлитный симпозиум не обеспечивается кредитами НМО</i>
-------------	--



# ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ

ПЛАТИНОВЫМ СПОНСОРАМ



**mindray**  
healthcare within reach

ЗОЛОТЫМ СПОНСОРАМ



ООО «АрПи Канон Медикал Системз»

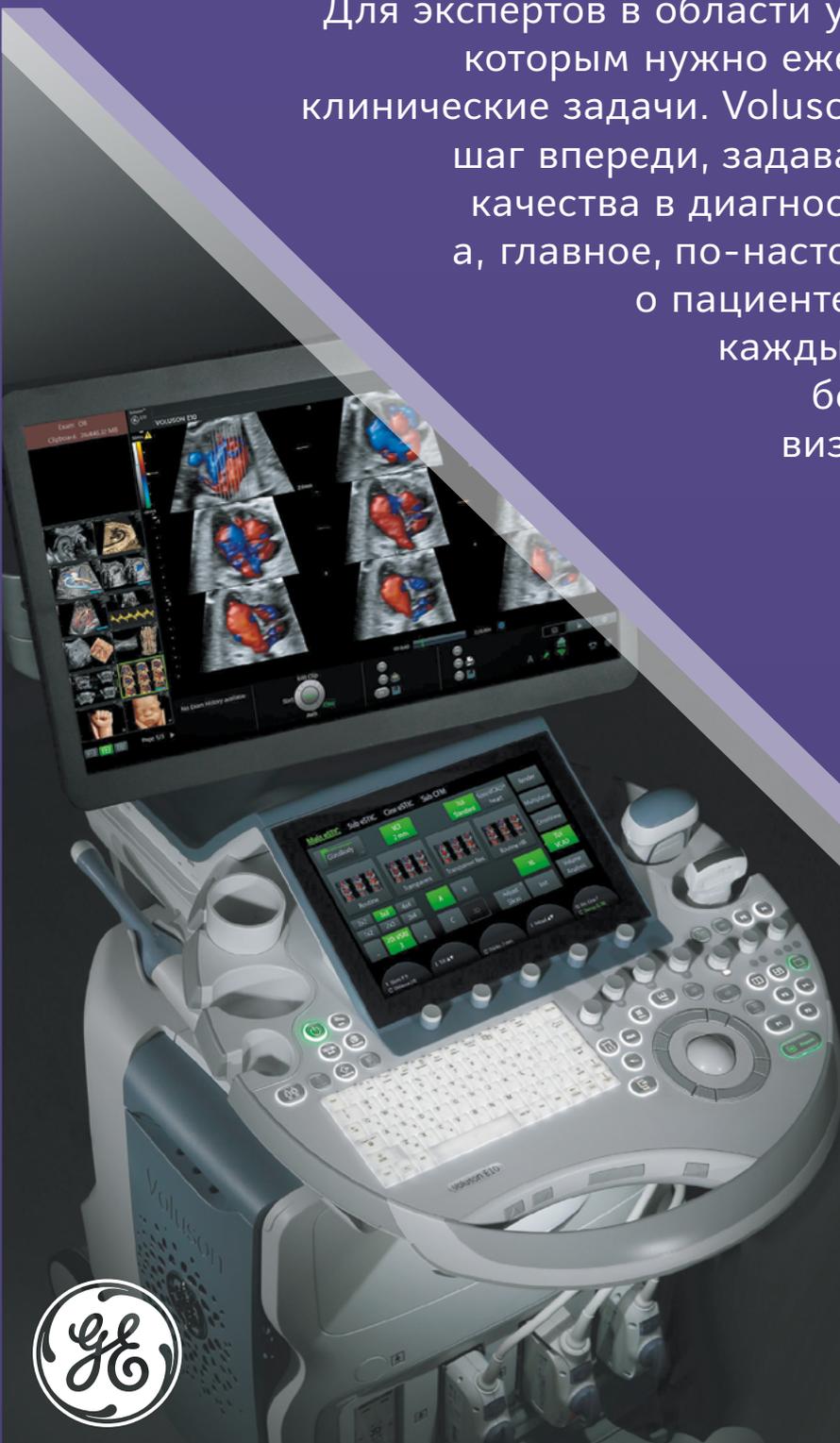
**PHILIPS**

# VOLUSON E10

ПРЕВОСХОДНЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА  
ВЫШЕ ОЖИДАНИЙ

Для экспертов в области ультразвуковой практики, которым нужно ежедневно решать сложные клинические задачи. Voluson E10<sup>1</sup> позволяет быть на шаг впереди, задавать передовые стандарты качества в диагностике Женского здоровья, а, главное, по-настоящему проявлять заботу о пациенте — уверенно и успешно — каждый день. Voluson E10 — это беспрецедентное качество визуализации, интуитивный интерфейс.

BT21



gehealthcare.ru



## Resona 7

Ультразвуковая диагностическая система премиального класса

### Акушерство/Гинекология

Благодаря инновационной платформе ZST+, Resona постоянно улучшается за счет новых передовых технологий для удовлетворения наиболее сложных диагностических требований. Разработанные с учетом опыта известнейших экспертов, интеллектуальные технологии сканера обеспечивают повышение скорости и точности диагностики.

За счет технологии Zone Intelligence, Resona получает новые возможности для проведения ультразвуковых исследований, например обеспечивает интеллектуальное получение диагностически значимых проекций ЦНС плода по 3D данным, так же просто как и построение детального 3D изображения.



ZST+  
Формирование сигнала  
за счет анализа данных каналов



iLive



Smart Face



Smart Planes CNS



Smart Pelvic

### Smart Pelvic

пакеты автоматизированной оценки переднего компартмента тазового дна и мышцы поднимающей анальный проход. Эта специализированная стандартизированная система координат значительно упрощает и ускоряет измерения, приводя к уменьшению межоператорской ошибки.

### Обновленная iLive с Hyaline

новая iLive с объемным рендерингом дает более яркую и реалистичную 3D/4D визуализацию едва различимых анатомических структур. А в сочетании с функцией Hyaline, обеспечивающей динамическую прозрачность отображаемых структур, дает более полное представление о внутренней анатомии объекта сканирования.

### Hycosy

контрастная гистеросальпингосонография это простая и хорошо переносимая ультразвуковая процедура с использованием 3D и 4D визуализации, позволяющая на фоне введения эхоконтраста детализировать и диагностировать структурные аномалии матки и эндометрия, оценивать анатомическое и функциональное состояние маточных труб, параовариального пространства.

### Smart Face

автоматическая обработка лица плода для быстрого удаления окружающих структур в одно нажатие. Если лицо ребенка ориентировано неправильно, оно автоматически доворачивается при нажатии Smart Face, а функция Auto Direct обеспечивает оптимальную настройку точки обзора.

### Smart Plane CNS

эксклюзивная технология Mindray для исследования ЦНС плода – это искусственный интеллект обученный на 5000+ УЗ-исследованиях. Используя 3D данные эта опция выводит несколько стандартных проекций и делает точные автоматические измерения в них.



#### ООО МИНДРЕЙ МЕДИКАЛ РУС

129110, Москва, Олимпийский проспект, 16, стр. 5

Тел.: +7 499 553 60 36 Факс: +7 499 553 60 39

Телефон технической поддержки пользователей  
8-800-333-53-23 (звонок по России бесплатный)

www.mindray.com

# PHILIPS

Ультразвуковые системы  
EPIQ Elite

## Премиальная визуализация в акушерстве и гинекологии с новой системой EPIQ Elite



Универсальная ультразвуковая система **Philips EPIQ Elite** способствует обеспечению высокого уровня производительности и оптимизации диагностических процессов в общей визуализации, акушерстве и гинекологии, педиатрии, кардиологии и сосудистых исследованиях.

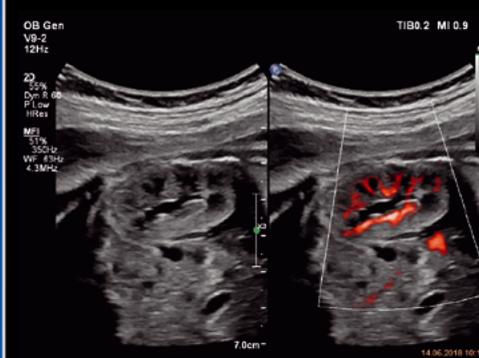
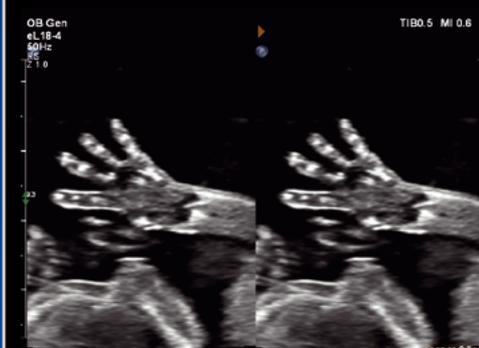
**Новый линейный датчик eL18-4** и протокол сканирования плода в **первом триместре** может дать Вам возможность понять анатомию плода и выявить пороки уже на **ранних сроках** беременности.

Линейный матричный датчик eL18-4 позволяет получать высокоинформативные четкие изображения по всей глубине сканирования **до 14 см**. Его использование позволяет **значительно сократить количество внутриволостных исследований** в первом триместре и время проведения исследования.

**Новый V9-2 поддерживает все доступные режимы визуализации**

Первый в Philips монокристаллический объемный датчик V9-2 позволяет проводить исследования экспертного уровня **в 2D и 3D режимах**, объединяя в себе возможности стандартных конвексного и объемного датчиков. Датчик V9-2 впечатляет **легкостью и эргономичностью**, благодаря которым исследование становится еще более комфортным для врача.

Функции **FlexVue/Ortho View** позволяют получить объемную проекцию изогнутой анатомии и одновременно отобразить два перпендикулярных среза в режиме реального времени.



innovation  you