

**Программа однодневного практического курса:
«Нейросонография плода (включая 3D/4D US). Просто о сложном»**

Время	Тема лекции	Лектор
8.45 - 9.00	Сбор участников (10-12 человек)	
9.00-10.30	Вводная лекция на тему: «Основы 3D/4D ультразвукового исследования головного мозга плода»	Батаева Р.С.
10.30 – 13.00	<u>Группа А (5-6 человек):</u> Практическое занятие на аппарате Voluson E8 (GE) с тренером.	Батаева Р.С.
	<u>Группа Б (5-6 человек):</u> Самостоятельная работа на персональных компьютерах, с установленными 3D программами SonoViewPro, 3D XI, Mediacе) и объемными изображениями головного и спинного мозга плода (норма и клинические случаи).	Модератор Ярыгина Т.А.
13.00 – 14.00	Обед	
14.00 – 16.30	<u>Группа Б (5-6 человек):</u> Практическое занятие на аппарате Voluson E8 (GE) с тренером.	Батаева Р.С.
	<u>Группа А (5-6 человек):</u> Самостоятельная работа на персональных компьютерах, с установленными 3D программами (SonoViewPro, 3D XI, Mediacе) и объемными изображениями головного и спинного мозга плода (норма и клинические случаи).	Модератор Ярыгина Т.А.
16.30-17.00	Ответы на вопросы. Вручение сертификатов	

На практических занятиях на УЗИ аппарате будут показаны и объяснены следующие моменты:

- Как правильно измерять боковые желудочки мозга плода;
- Как правильно оценивать и измерять структуры задней черепной ямки;
- Как правильно оценивать основные борозды головного мозга плода;
- Как правильно оценивать целостность спинного мозга;
- Получение 3D\4D объемного изображения головного мозга плода для оценки срединных структур головного мозга: мозолистого тела и полости прозрачной перегородки в режимах 3D multi-planar и 3D tomographic imaging;
- Получение 3D\4D объемного изображения головного мозга плода для оценки структур задней черепной ямки головного мозга: червя мозжечка, тенториума, 4 желудочка и др. в режимах 3D multi-planar и 3D tomographic imaging;
- Получение 3D\4D объемного изображения спинного мозга плода режимах 3D Rendering Imaging Skeleton;
- Off-line оптимизация и анализ объемного изображения головного мозга плода в режимах 3D multi-planar на всех трех взаимоперпендикулярных плоскостях и 3D tomographic imaging;
- Off-line анализ объемного изображения спинного мозга плода в режимах 3D multi-planar и 3D tomographic imaging.