

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт профессионального образования
Кафедра педиатрии**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по подготовке к

ЛЕКЦИИ

**«Физико-технические основы ультразвукового метода
исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура»
(для самоподготовки ординаторов)**

1. Тема: " Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура".

2. Цель: Ознакомить обучающихся с: ультразвуковыми методами исследования у детей, физикой ультразвука, преимуществами УЗИ, ультразвуковой диагностической аппаратурой применяемой в педиатрии.

3. Вопросы для самоподготовки:

1. применение ультразвука в медицине
- 2 эффект Допплера
3. требования к аппаратуре
4. ультразвуковые датчики применяемые в педиатрической практике
5. Преимущества ультразвукового метода исследования перед другими

5. Используемая литература

Основная

1. Ультразвуковая анатомия здорового ребёнка. Под редакцией Дворяковского И.В. 1-е издание. –М.: ООО «Фирма СТРОМ», 2009. - 384с.
2. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике в педиатрии/ Под ред. Пыкова М.И., Ватолина К.В. – М.: Видар, 2003. – 376 с.

Дополнительная

3. Сайт интернета www.Vidar.ru
4. Сайт интернета www.y3u.ru
5. Сайт интернета www.Sono.nino.ru