**Программа стажировки**

**«Допплерометрия в акушерстве»**

**Аннотация программы**: программа предназначена для врачей ультразвуковой диагностики с целью формирования навыков проведения допплерометрического исследования у беременных.

**Структурное подразделение, реализующее программу подготовки**: симуляционно- тренинговый центр ГБУЗ «Иркутская областная клиническая больница»

**Тип подготовки**: стажировка на рабочем месте

**Продолжительность стажировки**: 36 часов, 1 неделя (0,25 месяца)

**Форма подготовки –** очная, с отрывом от производства

**Руководитель стажировки:** Бонларенко Наталья Николаевна, заведующая отделением функциональной диагностики Областного перинатального центра

**Форма контроля**: тестирование, проведение реального допплерометрического исследования

**Выдаваемый документ**: удостоверение о повышении квалификации государственного образца

**Практические занятия**: Бондаренко Н.Н.

Семинары :14 часов - Бондаренко Н.Н.

Практика на рабочем месте: 22 часа

**Программа курса:**

1. Современные аспекты безопасности допплерографии в акушерской практике.
2. Общие принципы допплеровских исследований. Методы оптимизации допплеровских изображений. Цветовое допплеровское картирование. Импульсная допплерография. Допплеровские измерения.
3. Нормативные показатели индекса резистентности, пульсационного индекса в маточных и плодовых сосудах. пиковой систолической скорости в средней мозговой артерии плода.
4. Допплерометрия в маточных артериях, артерии пуповины. Диагностические критерии. Классификация гемодинамических нарушений. Клиническое значение.
5. Допплерометрия в аорте плода, средней мозговой артерии плода, венозном протоке. Диагностические критерии. Классификация гемодинамических нарушений. Клиническое значение.
6. Задержка внутриутробного роста плода. Прогнозирование ЗВРП и преэклампсии.
7. Гемолитическая болезнь плода. Ранняя диагностика.
8. Диагностика фето- фетального трансфузионного синдрома при двойне.
9. Ранняя диагностика прогрессирования хронической внутриутробной гипоксии плода при плацентарных нарушениях.
10. Эхокардиография плода.