

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Куратор курсу Висоцький А.Д.

Директор Яцина К.О.

Експерти курсу:

Висоцький Андрій Дмитрович – лікар-анестезіолог, відділення РЕВХ, Олександрівської клінічної лікарні м. Києва,

Шипов Данило Олегович- лікар кардіолог дитячий Центру дитячої кардіології та кардіохірургії

**Деталізована навчальна програма
Тренінг з оволодіння практичними навичками «Просунутий курс ультразвукової
діагностики в інтенсивній терапії»**

Ціль курсу:

- Освоєння моніторингу гемодинаміки в інтенсивній терапії.
- Оцінка внутрішньосерцевої гемодинаміки - клапанна патологія, робота з кольоровим доплером, CW, PW-доплером.
- Оцінка IVC, залежність від клінічної ситуації - ХОЗЛ, РДС, ШВЛ.
- УЗД-супровід пацієнтів з важким ОРДС.
- Протоколи RUSH, GUCCI. УЗД під час СЛР, відпрацювання командної взаємодії.

1-й день

09:30-10:00 Реєстрація курсантів

10:10-10:30 Лекція. Оцінка систолічної функції переваги і недоліки різних методик (Шипов Д.О.)

10:30-11:00 Лекція. Фізика доплера (cw, pw, color doppler) + як виміряти CI - Шипов Д.О.

11:00-12:30 Практичне заняття - вимірюємо сердечний індекс (Шипов Д.О., Висоцький А.Д.)

12:30-13:00 Перерва на каву-брейк

13:00-13:30 Лекція. Діастолічна дисфункція , тканинний Допплер (Шипов Д.О.)

13:30-15:00 Практичне заняття - вимірювання лівопередсердного тиску за допомогою тканинної Доплера (Шипов Д.О., Висоцький А.Д.)

15:00-15:30 Відповіді на питання



2-й день

10:00-11:00 Лекція. Морфологія правого шлуночка. Особливості фізіології. Критерії оцінки функції правого шлуночка (Шипов Д.О.)

11:00-12:00 Практичне заняття - вимірювання підшлункової залози на "моделях" (Шипов Д.О., Висоцький А.Д.)

12:00-12:30 Лекція. Вплив штучної вентиляції на правий шлуночок. Баланс "оксигенація / доставка" (Шипов Д.О.)

12:30-13:00 Перерва на каву-брейк

13:00-13:30 Лекція -УЗД як інструмент оцінки волемического статусу. Особливі випадки при оцінці НПВ. РВ-доплер венозної системи – VEXUS (Висоцький А.Д.)

13:30-14:45 Практичне заняття на «моделях» (Шипов Д.О., Висоцький А.Д.)

14:45-15:00 Анкетування

15:00-15:10 Підсумки курсу. Тестування.

Оцінювання і визнання результатів навчання осіб, вручення сертифікатів.

*В програмі можливі зміни