

## **Темы лекций на цикле стажировки и тематического усовершенствования по теме «Эхокардиография»:**

1. Вводная лекция. Основы ультразвуковой визуализации. Ультразвуковая анатомия сердца.
2. Методика проведения ЭхоКГ. ЭхоКГ нормативы: М,- В- Д режимы.
3. Оценка общей и регионарной сократимости левого желудочка, оценка Диастолической функции. Тканевое доплеровское исследование.
4. Расчет параметров центральной гемодинамики.
5. Оценка гипертрофии левого желудочка.
6. Оценка величины регургитации на клапанах.
7. Оценка показателей легочной гемодинамики. ЭхоКГ при тромбоэмболии легочной артерии.
8. ЭхоКГ диагностика приобретенных пороков сердца.
9. ЭхоКГ при малых аномалиях сердца.
10. ЭхоКГ при врожденных пороках сердца.
11. ЭхоКГ при кардиомиопатиях.
12. ЭхоКГ при сердечной недостаточности.
13. ЭхоКГ при инфекционном эндокардите, объемных образованиях сердца, заболеваниях перикарда.
14. ЭхоКГ в ургентной практике.
15. ЭхоКГ исследование при ИБС, исследование коронарных артерий
16. Стресс-эхокардиография.
17. ЭхоКГ в кардиохирургии.

Цикл обучения рассчитан на нулевой исходный уровень знания слушателей.

Цикл включает:

- 1) Лекционный курс,
- 2) Освоение работы на ультразвуковом аппарате и проведения эхокардиографического исследования,
- 3) Разбор клинических задач и обучение составлению эхокардиографического заключения,
- 4) Сдачу экзамена с включением зачета по практическим навыкам и собеседования.
- 5) Написание реферативной работы и ее защиту.

Программа обучения составлена так, чтобы после окончания обучения слушатель мог самостоятельно проводить исследование и давать заключение.