

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, методика speckle tracking.
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. Оценка степени стенозов клапанов
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.

Продолжительность цикла по ЭхоКГ– 144 часа (1 месяц). После завершения обучения сдается экзамен, защищается реферативная работа. По окончании врач должен быть готов к самостоятельной работе в кабинете ЭхоКГ.

Особенности обучения на кафедре:

- 1) Обучение «с нуля», рассчитанное на врачей, никогда не занимавшихся ультразвуковой (УЗ) диагностикой.
- 2) Программа включает лекционный курс, практические занятия в кабинете ЭхоКГ (освоение самостоятельной работы на учебном ультразвуковом аппарате, освоение работы на рабочей станции GE), семинары с решением ситуационных задач и тестовые задания.
- 3) Индивидуальный подход с учетом знаний, умений и требований обучающегося.
- 4) «Постановка руки» слушателя с освоением выведения основных позиций, проведения необходимых измерений, осуществления всех необходимых режимов исследования.

- 5) Обучение интерпретации данных, написания заключения.
- 6) Клиническая оценка получаемых результатов, сопоставление с другими методами исследования.
- 7) Решение ситуационных задач по основным видам патологии, выявляемой при ЭхоКГ.
- 8) Практические занятия на аппарате SonoSkape S2N в удобное для слушателя время.

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