

**Тематический план самостоятельной работы обучающихся
по дисциплине «Функциональная диагностика» Б1.В.ОД.1 вариативной
части образовательной программы ординатуры
по специальности 31.08.36 Кардиология
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2024/2025 учебный год**

Объем самостоятельной работы по дисциплине – 48 часов

Формы контроля – рефераты, дискуссия

Вопросы и задания для самоконтроля:

| | |
|---|--|
| Б 1.В.ОД.1. «Функциональная диагностика» | <ol style="list-style-type: none">1. Анализ нормальной электрокардиограммы.2. ЭКГ при гипертрофии отделов сердца.3. ЭКГ при нарушениях проводимости.4. ЭКГ при нарушениях ритма.5. ЭКГ при ишемической болезни сердца.6. Изменения ЭКГ при отдельных заболеваниях.7. Эхокардиографическая оценка камер сердца, систолической и диастолической функции левого и правого желудочков.8. ЭхоКГ при артериальной гипертензии.9. ЭхоКГ при ишемической болезни сердца.10. ЭхоКГ при протезированных клапанах сердца.11. ЭхоКГ при перикардитах.12. ЭхоКГ при инфекционном эндокардите.13. Пробы с физической нагрузкой.14. Лекарственная проба.15. Методы исследования легочного кровообращения. |
|---|--|

Перечень дискуссионных тем :

| | |
|---|--|
| Б 1.В.ОД.1. «Функциональная диагностика» | <ol style="list-style-type: none">1. Современная функциональная диагностика в клинической практике: новые возможности и ограничения.2. Ультразвуковые технологии и клиническая медицина: проблемы, перспективы, инновации.3. Функциональная и ультразвуковая диагностика заболеваний различных органов и систем. |
|---|--|

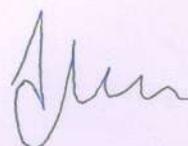
| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 4. Применение современных диагностических технологий в сложных клинических ситуациях. 5. Оценка вариабельности ритма сердца при суточном мониторинге ЭКГ. 6. Нарушения ритма и проводимости сердца при суточном мониторинге ЭКГ. 7. Использование метода суточного мониторинга артериального давления в диагностике артериальной гипертензии. 8. Количественная оценка структуры и функции камер сердца. 9. Возможности систем длительного мониторинга функциональных параметров (мониторинг ЭКГ, АД, дыхания, вариабельность сердечного ритма). 10. Нагрузочное тестирование (тредмил-тестирование, велоэргометрия, стресс-ЭхоКГ). 11. Особенности визуализации сердца при ишемической болезни сердца. 12. Современные функциональные методы диагностики в кардиологии. 13. Современные функциональные методы диагностики в пульмонологии. 14. Высокотехнологичные методы функциональной диагностики в кардиологии. 15. Реабилитация и медико-социальная экспертиза при ИБС. |
|--|--|

Темы рефератов:

| | |
|---|--|
| <p><i>Б 1.В.ОД.1.</i> «Функциональная диагностика»</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Велоэргометрия. Показания и противопоказания. Методика проведения. 2. Велоэргометрия. Критерии остановки пробы. Формирование заключения. 3. Тредмил. Методика проведения. Оценка результатов пробы. 4. Суточное мониторирование артериального давления. Методика проведения. Показания и противопоказания. Оценка показателей. 5. Холтеровское мониторирование ЭКГ. Показания и противопоказания. Методика проведения. 6. Холтеровское мониторирование ЭКГ в диагностике ишемической болезни сердца. 7. Эхокардиография. Возможности метода. Диагностика ИБС. 8. Спирография. Показания и противопоказания. Методика проведения. 9. Спирография. Методы оценки показателей. Типы нарушения вентиляционной способности легких. |
|---|--|

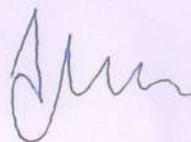
| | |
|--|--|
| | <p>10. Чреспищеводная электростимуляция предсердий. Показания и противопоказания. Методика проведения.</p> <p>11. Стресс эхокардиография. Показания и противопоказания. Методика проведения.</p> <p>12. Спектрограмма. Показания и противопоказания. Методика проведения.</p> <p>13. Профилактика рецидивов и повтор-ных ИМ, реабилитация больных с ИБС.</p> <p>14. Нагрузочная перфузионная сцинтиграфия миокарда.</p> <p>15. Неинвазивные методы диагностики преходящей ишемии миокарда.</p> |
|--|--|

Заведующий кафедрой
кардиологии, сердечно-сосудистой
и торакальной хирургии Института НМФО



Ю.М.Лопатин

Руководитель образовательной программы



Ю.М.Лопатин