**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 150академических часов

по специальности «Кардиология»

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование квалификации врача-кардиолога.

Категория обучающихся: врачи-кардиологи.

Трудоемкость обучения: 150 академических часа (6 недели или 1,5 месяц).

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Всего часов** | **Форма**  **контроля** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| **1** | **Патологическая физиология** | **3** | **Промежуточный контроль (тест)** |
| 1.1 | Патофизиология атеросклероза | 0,5 |
| 1.2 | Патофизиология ишемической болезни сердца (далее – ИБС) | 0,5 |
| 1.3 | Патофизиология острого коронарного синдрома (далее – ОКС) | 0,5 |
| 1.4 | Патофизиология сердечной недостаточности и кардиомиопатий | 0,5 |
| 1.5 | Патофизиологические механизмы аритмий сердца | 0,5 |
| 1.6 | Патофизиология артериальной гипертензии | 0,5 |
| **2** | **Патологическая анатомия** | **3** |
| 2.1 | Патоморфология атеросклеротических поражений артериального русла | 0,5 |
| 2.2 | Ишемическая болезнь сердца | 0,5 |
| 2.3 | Артериальная гипертония | 1 |
| 2.4 | Патоморфология заболеваний миокарда ( в том числе кардиомиопатий), эндокарда и перикарда | 1 |
| **3** | **Клиническая биохимия** | **3** |
| 3.1 | Биологические мембраны | 0,5 |
| 3.2 | Углеводный обмен | 0,5 |
| 3.3 | Обмен и функции липидов | 1 |
| 3.4 | Гормональная регуляция обмена веществ и функций организма | 1 |
| **4** | **Социальная гигиена и организация медицинской помощи населению. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в Российской Федерации** | **2** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 4.1 | Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения | 1 |
| 4.2 | Государственная политика в области охраны здоровья населения | 1 |
| **5** | **Методы обследования больных сердечно-сосудистыми заболеваниями** | **6** |
| 5.1 | Клиническая оценка рентгенологических методов исследования | 2 |
| 5.2 | Ультразвуковые исследования сердца и сосудов | 2 |
| 5.3 | Радионуклидные методы исследования | 2 |
| **6** | **Атеросклероз** | **3** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 6.1 | Лечение атеросклероза | 3 |  |
| **7** | **Острые и хронические формы ишемической болезни сердца** | **13** | **Промежуточный контроль (тест)** |
| 7.1 | Методы диагностики ИБС | 1 |  |
| 7.2 | Методы лечения ишемической болезни сердца | 3 |  |
| 7.3 | Внезапная коронарная смерть | 2 |  |
| 7.4 | Стенокардия | 1 |  |
| 7.5 | Острый коронарный синдром | 3 |  |
| 7.6 | Нарушения ритма и проводимости при ИБС | 1 |  |
| 7.7 | Сердечная недостаточность при ИБС | 1 |  |
| 7.8 | Реабилитация и медико-социальная экспертиза при ИБС | 1 |  |
| **8** | **Инфаркт миокарда** | **20** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 8.1 | Клиника и диагностика инфаркта миокарда | 6 |  |
| 8.2 | Лечение больных с неосложненным инфарктом миокарда | 6 |  |
| 8.3 | Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда | 6 |  |
| 8.4 | Профилактика рецидива инфаркта миокарда, реабилитация больных инфарктом миокарда | 2 |  |
| **9** | **Артериальные гипертонии** | **13** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 9.1 | Основные методы дифференциальной диагностики артериальных гипертензий | 4 |  |
| 9.2 | Вторичные артериальные гипертензии | 2 |  |
| 9.3 | Лечение артериальных гипертензий | 6 |  |
| 9.4 | Легочная гипертензия | 1 |  |
| **10** | **Болезни миокарда** | **4** | **Промежуточный контроль (тест)** |
| 10.1 | Миокардиты | 2 |  |
| 10.2 | Кардиомиопатии | 2 |  |
| **11** | **Болезни перикарда** | **3** | **Промежуточный контроль (тест)** |
| 11.1 | Перикардиты | 3 |  |
| **12** | **Болезни эндокарда** | **3** | **Промежуточный контроль (тест)** |
| 12.1 | Инфекционные эндокардиты | 3 |  |
| **13** | **Пороки сердца** | **7** | **Промежуточный контроль (тест)** |
| 13.1 | Приобретенные пороки сердца | 4 |  |
| 13.2 | Врожденные пороки сердца | 2 |  |
| 13.3 | Профилактика и медико-социальная экспертиза при пороках сердца | 1 |  |
| **14** | **Нарушения ритма и проводимости** | **29** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 14.1 | Методы диагностики нарушений ритма | 9 |  |
| 14.2 | Принципы и методы лечения больных с нарушениями ритма | 5 |  |
| 14.3 | Тахикардии и тахиаритмии | 9 |  |
| 14.4 | Брадиаритмии и нарушения проводимости | 5 |  |
| 14.5 | Вопросы медико-социальной экспертизы | 1 |  |
| **15** | **Недостаточность кровообращения** | **10** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 15.1 | Диагностика сердечной недостаточности | 3 |  |
| 15.2 | Хроническая сердечная недостаточность | 3 |  |
| 15.3 | Лечение хронической сердечной недостаточности | 1 |  |
| 15.4 | Синдром острой сердечной недостаточности | 3 |  |
| **16** | **Неотложная кардиология** | **8** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 16.1 | Реанимация | 7 |  |
| 16.2 | Лечение основных неотложных состояний в кардиологии | 1 |  |
| **17** | **Эндокринные заболевания у кардиологических больных** | **5** | **Промежуточный контроль (тест )** |
| 17.1 | Сахарный диабет и сердечно-сосудистые заболевания | 2 |  |
| 17.2 | Заболевания щитовидной железы у кардиологических больных | 1 |  |
| 17.3 | Эндокринные заболевания, вызывающие вторичные артериальные гипертонии | 2 |  |
| **18** | **Неврологические заболевания у кардиологических больных** | **3** | **Промежуточный контроль (тест)** |
| 18.1 | Преходящие нарушения мозгового кровообращения (транзиторные ишемические атаки) | 1 |  |
| 18.2 | Ишемический инсульт | 1 |  |
| 18.3 | Кровоизлияние в мозг, этиология и факторы риска (геморрагический инсульт) | 1 |  |
| **Итоговая аттестация** | | **6** | **Тесты** |