**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев



**«30»\_ноября\_2020 г.**

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**по специальности: Кардиология**

**Учебно-тематический план дисциплины**

**(в академических часах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование раздела (или темы) дисциплины | Аудиторные занятия (часы) | | | | Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения *(из таблицы 5.1)* | | Формы текущего и рубежного контроля успеваемости |
| Итого  часов | **Лекции** | **Практические занятия** | **Семи**  **нары** | Традиционные | Интерактив  ные |
| 1. | Основы социальной гигиены и организации здравоохранения РФ | 6 | **6** |  |  | **ЛТ** |  |  |
| 2. | Методы обследования больных сердечнососудистыми заболеваниями | 18 | 2 | 14 | 2 |  |  |  |
| 2.1 | Общее врачебное обследования |  |  | 6 | 2 | УФ |  | КЗ |
| 2.2 | Клиническая оценка рентгенологических, методов исследования |  |  | 4 |  | ЛВ |  |  |
| 2.3 | Клиническая оценка лабораторных методов исследования |  |  | 4 |  |  |  |  |
| **3.** | Клиническая электрокардиография. | **62** | **10** | **44** | **8** |  |  |  |
| 3.1 | Теоретические основы ЭКГ. |  | 1 |  |  |  | АУН | КЗ,Т |
| 3.2 | Характеристика нормальной ЭКГ |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 3.3. | ЭКГ при гипертрофии отделов сердца |  |  | 6 |  |  | АУН | КЗ,Т |
| 3.4 | Нарушение внутриже- лудочковой проводимости |  | 2 | 4 |  |  | АУН | КЗ,Т |
| 3.5 | ЭКГ при синдроме перевозбуждения желудочков |  | 2 | 6 | 2 |  | АУН | КЗ,Т |
| 3.6 | ЭКГ при ишемической болезни сердца |  |  | 8 |  |  | АУН | КЗ,Т |
| 3.7 | ЭКГ при нарушениях ритма и проводимости |  | 4 | 10 | 4 |  | АУН | КЗ |
| 3.8 | ЭКГ при различных заболеваниях |  |  | 10 | 2 |  | АУН | КЗ |
| **4.** | Общие принципы и методы лечения кардиологических больных. | **24** | **16** | **8** |  |  |  |  |
| 4.1 | Немедикаментозные методы лечения кардиологических больных |  | 4 |  |  | ЛТ |  |  |
| 4.2 | Клиническая фармако- |  | 12 | 8 |  | ЛТ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | логия основных лекарственных препаратов, применяемых при лечении сердечнососудистых заболеваний |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | Атеросклероз. | **16** | **8** | **8** |  | **ЛТ** |  | **КЗ** |
| **5.1** | Периоды течения и клинические проявления атеросклероза |  | 4 | 2 |  | ЛТ |  |  |
| **5.2** | Лечение атеросклероза |  | 4 | 6 |  | ЛВ |  |  |
| **6.** | Ишемическая болезнь сердца. | **68** | **10** | **54** | **4** |  |  | КЗ |
| 6.1 | Этиология, патогенез и классификация ИБС |  | 2 |  |  | ЛТ |  |  |
| 6.2 | Методы диагностики ИБС |  | 4 | 8 | **2** | ЛВ |  |  |
| 6.3 | Методы лечения ИБС |  |  | 4 | **2** |  | ПЗ | КЗ |
| 6.4 | Стенокардия |  | 2 | 20 |  | ЛТ | ЗС, КПЗ | КЗ |
| 6.5 | Нарушение ритма и проводимости при ИБС. |  |  | 14 |  |  | АУН | КЗ |
| 6.6 | ИБС: острый коронарный синдром |  | 2 | 8 |  | ЛВ |  | КЗ |
| **7.** | Инфаркт миокарда. | **34** | **8** | **20** | **6** |  |  |  |
| 7.1 | Патогенез инфаркта миокарда (ИМ). |  | 2 |  |  | ЛТ | АУН,КПЗ |  |
| 7.2 | Клиника и диагностика ИМ |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 7.3 | Лечение неосложненного ИМ. |  | 2 | 10 | **6** | ЛТ |  | КЗ |
| 7.4 | Диагностика и лечение осложнений ИМ |  | 2 | 10 |  | ЛТ | ЗС, КПЗ | КЗ |
| **8.** | Артериальные гипертензии, артериальные гипотензии. | **36** | **10** | **20** | **6** |  |  |  |
| 8.1 | Этиология, патогенез гипертонической болезни (ГБ). |  | 2 |  |  | ЛВ |  |  |
| 8.2 | Клиника, диагностика, варианты течения ГБ. |  | 2 | 6 | 2 |  |  |  |
| 8.3 | Лечение артериальной гипертонии |  | 2 | 4 | 4 | ЛТ | КПЗ |  |
| 8.4 | Симптоматические артериальные гипертензии |  | 4 | 10 |  | ЛТ |  | КЗ |
| **9.** | Болезни миокарда. | **32** | **12** | **20** |  |  |  |  |
| 9.1 | Миокардиты |  | 4 | 6 |  | ЛВ | КС, КПЗ | КЗ |
| 9.2 | Поражения миокарда при системных заболе- |  | 4 | 6 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ваниях |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.3 | Опухоли сердца |  |  | 2 |  |  | КС, КПЗ | КЗ |
| 9.4 | Кардиомиопатии |  | 4 | 6 |  | ЛВ | КС, КПЗ | КЗ |
| **10.** | Болезни эндокарда. | **10** | **2** | **8** |  | **ЛВ** | ПЗ | КЗ |
| **11.** | Болезни перикарда. | **10** | **2** | **8** |  |  | ПЗ | КЗ |
| 12. | Пороки сердца. | **40** | **12** | **28** |  |  |  |  |
| 12.1 | Приобретенные пороки сердца |  | 6 | 12 |  | ЛТ | КС, ПЗ | КЗ |
| 12.2 | Врожденные пороки сердца |  | 6 | 16 |  | ЛВ | КС, ПЗ | КЗ |
| **13.** | Нарушение ритма и проводимости. | **72** | **14** | **50** | **8** |  |  |  |
| 13.1 | Этиология и патогенез нарушений ритма |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 13.2 | Методы диагностики нарушений ритма |  |  | 10 |  | ЛТ |  |  |
| 13.3 | Принципы и методы лечения нарушений ритма |  | 3 | 16 | 4 |  | ЗС | КЗ |
| 13.4 | Эктопические комплексы и ритмы |  | 2 | 6 | 2 | ЛВ |  | КЗ, Т |
| 13.5 | Тахиаритмии |  | 4 | 10 |  |  |  | КЗ |
| 13.6 | Брадиаритмии и нарушения проводимости |  | 4 | 8 | 2 | ЛВ |  | КЗ, Т |
| **14.** | Недостаточность кровообращения. | **16** | **6** | **10** |  |  |  |  |
| 14.1 | Этиология и патогенез сердечной недостаточности  (СН). Классификация. |  | 2 |  |  | ЛТ | КПЗ | КЗ |
| 14.2 | Диагностика СН |  |  | 4 |  | ЛТ |  |  |
| 14.3 | Хроническая СН, осложнения |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 14.4 | Принципы лечения СН |  | 2 | 4 |  |  | КПЗ | КЗ |
| 14.5 | Острая сердечная недостаточность |  | 2 |  |  | ЛВ |  |  |
| **15.** | Неотложная кардиология. | **38** | **14** | **20** | **4** |  |  |  |
| 15.1 | Общие вопросы организации медицинской помощи при неотложных состояниях |  | 2 | 6 | 2 | **ЛТ** |  |  |
| 15.2 | Диагностика, лечение основных неотложных состояний в кардиологии |  | 12 | 14 | 2 | ЛВ | КПЗ | КЗ |
| **16.** | Профилактическая  кардиология | **8** | **4** |  | **4** |  |  |  |
| 16.1 | Принципы и методы профилактики сердечно-сосудистых заболеваний |  | **2** |  | **2** |  | ЛВ | КЗ |
| 16.2 | Профилактика основных заболеваний сердечно-сосудистой системы |  | 2 |  | 2 | ЛТ | ЗС | КЗ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.** | Другие заболевания с поражением сердечнососудистой системы. | **10** | **6** | **4** |  | **ЛТ** | **КПЗ** |  |
|  | Экзамен | **4** |  |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО: | **504** | **142** | **316** | **42** |  |  |  |