**Профессиональной переподготовки по специальности**

**«Детская кардиология»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов и тем | Всего часов | Формы  контроля |
|
| **1.** | **Организация кардиологической службы в Российской Федерации.** | **10** |  |
| 1.1 | Сердечно-сосудистая патология у детей. Организация помощи в РФ. | 6 |  |
| 1.2 | Правовые основы деятельности врача. Этика и деонтология. | 4 |  |
| **2.** | **Возрастные особенности системы кровообращения и опорно-двигательного аппарата, морфология и физиология.** | 6 |  |
| **3.** | **Методы диагностики кардиологической патологии детского возраста, функциональная диагностика.** | **140** |  |
| 3.1 | Клинические и лабораторные исследования | 4 |  |
| 3.2 | Методы визуализации | 10 |  |
| 3.3 | Электрокардиография | 46 |  |
| 3.4 | Холтеровское мониторирование. ЭКГ | 10 |  |
| 3.5 | Суточное мониторирование АД | 10 |  |
| 3.6 | Фармакологические пробы | 8 |  |
| 3.7 | Ультразвуковые исследования сердца и сосудов | 32 |  |
| 3.8 | Стресс тесты | 8 |  |
| 3.9 | Другие методы исследования | 12 |  |
| **4.** | **Вопросы иммунология , медицинской генетики, и общие принципы клинической фармакологии в детской кардиологии.** | **30** |  |
| 4.1 | Иммунитет, реактивность, иммунопатологические состояния | 2 |  |
| 4.2 | Наследственные болезни человека | 2 |  |
| 4.3 | Принципы назначения режима и диеты | 4 |  |
| 4.4 | Фармакологии в детской кардиологии | 22 |  |
| **5.** | **Болезни органов кровообращения** | **232** |  |
| 5.1 | Врожденные пороки сердца и крупных сосудов | 68 |  |
| 5.2 | Малые сердечные аномалии, пролапс митрального клапана | 8 |  |
| 5.3 | Приобретенные пороки сердца | 14 |  |
| 5.4 | Инфекционный эндокардит | 8 |  |
| 5.5 | Болезни миокарда | 28 |  |
| 5.6 | Перикардиты | 6 |  |
| 5.7 | Нарушения сердечного ритма и проводимости | 28 |  |
| 5.8 | Вегетативные дистонии. Артериальные гипертензии и гипотензии. | 22 |  |
| 5.9 | Болезни коронарных артерий. | 12 |  |
| 5.10 | Педиатрические аспекты атеросклероза | 4 |  |
| 5.11 | Спортивная кардиология | 16 |  |
| 5.12 | Опухоли сердца | 4 |  |
| 5.13 | Легочная гипертензия | 4 |  |
| 5.14 | Недостаточность кровообращения | 10 |  |
| **6.** | **Неотложные состояния в кардиологии. Реанимационные мероприятия.** | **18** |  |
| 6.1 | Первичная реанимация | 8 |  |
| 6.2 | Неотложные состояния в кардиологии | 10 |  |
| **7.** | **Ревматические болезни** | **50** |  |
| 7.1 | Острая ревматическая лихорадка | 10 |  |
| 7.2 | Диффузные поражения соединительной ткани | 20 |  |
| 7.3 | Воспалительные заболевания суставов и позвоночника | 12 |  |
| 7.4 | Реактивные артриты | 8 |  |
| **8.** | **Экстракардиальные проявления заболеваний органов кровообращения.** | **12** |  |
| **9.** | **Смежные дисциплины** | **72** |  |
| 9.1 | Инфекционные болезни | 22 |  |
| 9.2 | ЛОР болезни | 12 |  |
| 9.3 | Эндокринные заболевания | 24 |  |
| 9.4 | Аллергические состояния | 14 |  |
|  | Итоговый контроль | 6 |  |
|  | **ИТОГО** | **576** | **Итоговое тестирование**  **Дипломная работа** |