|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма контроля** |
| **1.** | **Основы организации функциональной диагностики в РФ и пути ее развития** |  |
| 1.1 | Законодательные основы деятельности службы функциональной диагностики |   |
| 1.2 | Организация работы службы (отделения, кабинета) функциональной диагностики |   |
| 1.3 | Развитие службы функциональной диагностики на современном этапе |   |
| **2.** | **Основы и принципы лучевой диагностики** |  |
| 2.1 | Введение в лучевую диагностику |   |
| 2.2 | Основные свойства рентгеновского излучения |   |
| 2.3 | Ультразвуковая диагностика |   |
| 2.4 | Магнитно-резонансная томография |   |
| 2.5 | Интервенционная радиология |   |
| 2.6 | Обеспечение безопасности лучевых исследований |   |
| **3.** | **Эхокардиография** |  |
| 3.1 | Ультразвуковые позиции сердца |   |
| 3.2 | Ультразвуковая оценка сердца и магистральных сосудов |   |
| 3.3 | Систолическая функция левого желудочка |   |
| 3.4 | Определение диастолической функции левого желудочка. Диастолическая сердечная недостаточность |   |
| 3.5 | Эхокардиография при гипертрофии левого желудочка |   |
| 3.6 | Ишемическая болезнь сердца. ЭхоКГ |   |
| **4.** | **Ультразвуковое исследование органов дыхания** |  |
| 4.1 | УЗИ в пульмонологии |   |
|  |  |  |
| 4.2 | УЗИ в клинической практике |   |
| 4.3 | Возможности УЗИ в диагностике заболеваний легких у детей |   |
| 4.4 | Возможности УЗИ в диагностике опухолевых заболеваний легких |   |
| **5.** | **Ультразвуковая диагностика** |  |
|   | заболеваний органов пищеварительной системы |   |
| 5.1 | Заболевания печени |   |
| 5.2 | Ультразвуковая семиотика поражений желчных путей |   |
| 5.3 | Сонографическое исследование желудочно-кишечного тракта |   |
| **6.** | **Ультразвуковая диагностика в уронефроглогии** |  |
| 6.1 | Сонографическая картина при заболеваниях почек |   |
| 6.2 | Ультразвуковое исследование пациентов с заболеваниями мочевого пузыря |   |
| 6.3 | Возможности ультрасонографии в диагностике заболеваний мужскихполовых органов и органов мошонки |   |
| **7.** | **Ультразвуковая диагностика в эндокринологии** |  |
| 7.1 | Ультрасонография в панкреатологии |   |
| 7.2 | Использование сонографии в тиреодологии |   |
| 7.3 | Основы сонографии при патологии надпочечников |   |
| **8.** | **Методы ультразвуковой диагностики в гематологии** |  |
| 8.1 | Принципы ультразвукового исследования селезёнки |   |
| 8.2 | Ультразвуковое исследование лимфатических узлов |   |
| **9.** | **Ультразвуковая диагностика в неврологии и нейрохирургии** |  |
| 9.1 | Основы ультразвуковой диагностики в неврологической практике |   |
| 9.2 | Методы ультразвуковой диагностики в неврологии и нейрохирургии |   |
| 9.3 | Ультразвуковая диагностика сосудистых заболеваний нервной системы |   |
| 9.4 | Ультразвуковая диагностика заболеваний и повреждений головного мозга |   |
| **10.** | **Ультразвуковые исследования в гинекологии и акушерстве** |  |
| 10.1 | Особенности ультразвуковой диагностики женской половой сферы |   |
| 10.2 | Патологии женской половой сферы |   |
| 10.3 | Диагностика беременности на ранних сроках |   |
| 10.4 | Расположение плаценты и определение аномалий плода |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11.** | **Ультразвуковая диагностика заболеваний кожно-мышечной системы** |  |
| 11.1 | Ультразвуковая анатомия кожи, мышц, суставов |   |
| 11.2 | Ультразвуковая диагностика заболеваний кожи, подкожной клетчатки, мышц, суставов |   |
| **12.** | **Диагностические манипуляции под контролем ультразвука** |  |
| 12.1 | Оперативные вмешательства под контролем УЗИ |   |
| 12.2 | Практика диагностических вмешательств под контролем УЗ |   |
| Итоговая аттестация |  |
|  |