|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **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 мужских  половых 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 | |  |
|  |