**Тематический план лекций**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название темы и ее содержание** | **Часы** |
| 1. | Медицинская визуализация дыхательной системы.  *Содержание:* Использование лучевых исследований в диагностике заболеваний органов дыхания. Лучевая анатомия органов дыхания. Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания. | **2** |
| 2. | Лучевые метолы исследования сердца, сосудов и органов грудной клетки.  *Содержание:* Лучевая анатомия сердца, кровеносных сосудов и грудной полости. Особенности детской радиологии. Лучевая диагностика неотложных состояний, заболеваний миокарда, перикарда и аорты в кардиологии. Лучевая комплексная диагностика заболеваний сердца, сосудов и грудной полости. | **2** |
| 3. | Медицинская визуализация печени, желчных протоков и поджелудочной железы.  *Содержание:*Ультразвуковая анатомия гепатобилиарной системы. Диффузные изменения в печени (острый и хронический гепатит, цирроз печени). Очаговые изменения в печени (кисты, гемангиомы, злокачественные опухоли). | **2** |
| 4. | Медицинская визуализация органов мочевыделительной системы.  *Содержание:* Использование лучевых методов в диагностике заболеваний мочевыделительной системы. Лучевая диагностика при воспалительных, травматических и опухолевых заболеваниях мочевыделительной системы (рентгенология, УЗИ, КТ, МРТ, радионуклидные исследования). | **2** |