

# 放射線科研修プログラム

## I プログラムの一般目標 (GIO)

1. 画像診断学について、日常臨床における画像診断の実際を理解し実践する。
2. 放射線治療学について、臨床腫瘍学・放射線治療学のそれぞれの領域の知識の習得と放射線治療の実際を理解する。
3. 放射線診療を行うために必要な放射線の生物作用、物理作用および放射線防護と安全管理を理解する。
4. 放射線診療における IT (情報通信技術) を理解する。

## II 行動目標 (SBOs)

1. 画像診断
  - A) CT・MRI の原理を理解し、撮影過程を把握する。
  - B) 造影剤の適応と投与方法及び副作用と対処方法の知識を習得する。
  - C) 核医学診断に使用される放射性核種の性質と取扱い方法についての知識を身につける。
  - D) IVR (インターベンショナル・ラジオロジー) の適応、基本手技、合併症の知識の獲得と基本手技を習得する。
  - E) 代表的な疾患の画像診断を習得する。
2. 放射線治療
  - A) 放射線治療の基礎知識を習得する。
  - B) 各疾患の放射線治療計画を習得する。
3. 放射線診療に関する基本的な知識
  - A) 電離放射線による DNA 損傷の作用機序や生体反応を理解し、具体的な放射線の全身への影響に関する知識を習得する。
  - B) 放射線と放射能の違い、各種放射線の種類・性質及び違いを理解する。
  - C) 放射線治療に関する危機管理について学習し、法令の概略を理解する。
4. IT (情報通信技術)

放射線診療において IT を正しく理解し、活用で医療の質を確保できる。  
PACS システムと DICOM の基本を理解する。

## III 方略 (LS)

1. テキストにより、指導医及び上級医よりレクチャーを受ける。
2. 指導医及び上級医とともに外来患者の診察に従事する。
3. CT/MRI 等の症例検討会に参加し、積極的に討議する。

## IV 経験すべき疾患

1. 呼吸器系疾患
2. 循環器系疾患
3. 消化器系疾患
4. 神経内科系疾患

- 5. 整形外科系疾患
- 6. 耳鼻科系疾患

V 評価(EV)

- 1. EPOC による評価を行う。

放射線科研修スケジュール

第1週目	月	火	水	木	金
8	AM8 : 30-9:30 画像診断テキスト自己学習				
9	<p>ここまでわかる 急性腹症 CT</p> <p>ヘルニア p2-32</p> <p>CT/MRI 症例検討</p>	<p>救急で役立つ 頭部 CT/MRI</p> <p>脳梗塞 発症当日 p22-42</p> <p>CT/MRI 症例検討</p>	<p>ここまでわかる 急性腹症 CT</p> <p>虫垂炎・憩室炎 胆嚢炎 p58-85</p> <p>CT/MRI 症例検討</p>	放射線治療外来	<p>消化器カンファレンス</p> <p>ここまでわかる 急性腹症 CT</p> <p>急性膵炎 腸炎・腸管虚血 p97-116</p> <p>CT/MRI 症例検討</p>
10	胸部単純写真 症例検討	胸部単純写真 症例検討	胸部単純写真 症例検討		胸部単純写真 症例検討
11					
12	昼休み				
13	胸部 mini lecture		小児・骨 mini lecture		骨盤骨折 mini lecture
14	読影 (実戦)			放射線治療計画	
15					治療総論 mini lecture
16					
17	岐阜県病院放射線科間ネットカンファレンス				
18				肝臓カンファレンス	

第2週目	月	火	水	木	金
8	AM8 : 30-9:30 画像診断テキスト自己学習				
	放射線治療外来				
9	救急で役立つ 頭部 CT/MRI  脳出血 p59-76	ここまでわかる 急性腹腸 CT  イレウス p118-149	救急で役立つ 頭部 CT/MRI  くま膜下出血 もやもや病 p77-99		救急で役立つ 頭部 CT/MRI  外傷 p120-138
	CT/MRI 症例検討	CT/MRI 症例検討	CT/MRI 症例検討		CT/MRI 症例検討
10	胸部単純写真 症例検討	胸部単純写真 症例検討	胸部単純写真 症例検討		胸部単純写真 症例検討
11					
12	昼休み				
13	泌尿器 mini lecture		MRI 原理 mini lecture		放射線防護 mini lecture
14	読影 (実戦)			放射線治療計画	
15					読影 (実戦)
16					
17	岐阜県病院放射線科間ネットカンファレンス				
18					