

# 放射線診断科・放射線治療科後期研修プログラム

## I. 研修目的

放射線科専門医総合修練機関に認定されており、放射線科領域の診療全般にわたり研修し、専門医取得を目指す。

## II. 研修内容

### 1. 放射線診断部門

- ・放射線被曝、防御について理解し、患者・各科医師からの相談に答えることができる。
- ・疾病診断の過程における放射線診断の役割について理解し、適切な検査を選択、組み合わせをプランできる。

#### <CT 検査>

- ・検査の適応を理解し、造影剤の禁忌、副作用対策を習熟する。
- ・CT 撮像の原理を理解し、検査プランニングをたてることができる。
- ・造影剤の適切な注入法をプランできる。
- ・正常像を理解し、通常診療で見られる疾患の診断ができる。
- ・各科医師の画像コンサルトに的確に対応できる。
- ・次に行うべき画像診断検査法の選択がわかり、主治医と討議できる。

#### <MR 検査>

- ・MR 検査禁忌事項について理解する。
- ・検査の適応を理解し、造影剤使用の禁忌、副作用対策を習熟する。
- ・MRI 撮像の原理を理解し、検査プランニングをたてることができる。
- ・造影剤の適切な注入法をプランできる。
- ・正常像を理解すると共に、通常診療で見られる疾患の診断ができる。
- ・各科医師の画像コンサルトに的確に対応できる。
- ・次に行うべき画像診断検査法の選択がわかり、主治医と討議できる。

#### <X 線単純写真>

- ・正常像を理解すると共に、通常診療で見られる疾患の診断ができる。
- ・各科医師の画像コンサルトに的確に対応できる。
- ・次に行うべき画像診断検査法の選択がわかり、主治医と討議できる。

#### <消化管透視>

- ・造影剤の選択と適応の判断ができる。
- ・スクリーニング検査が適切に撮影できる。
- ・上部・下部消化管透視が精密検査の精度で実践・読影できる。

#### <超音波検査>

- ・腹部・乳腺・甲状腺の超音波検査の基本的な手技・読影ができる。

#### <血管造影検査>

- ・腹部・胸部・四肢の血管造影が独立してできる。
- ・緊急止血血管造影に対応できる。

#### <IVR 手技>

- ・血管系では止血、腫瘍治療ができる。
- ・動脈ポート留置ができる。
- ・非血管系では膿瘍ドレナージ、CT ガイド下生検ができる。

### 2. 核医学部門

- ・放射性医薬品の取り扱いが安全にできる。
- ・基本的な以下の核医学検査の実施・診断ができる。

①骨シンチ

②腫瘍シンチ（ガリウムシンチ、タリウムシンチ）

③肺血流シンチ

④甲状腺シンチ

⑤脳血流シンチ

⑥レノグラム

- ・その他の核医学検査の理解ができる。
- ・レポート作成が指導医の指導のもとできる。

### 3. 放射線治療部門

- ・基本的な放射線生物学、物理学について理解する。
- ・放射線治療の適応について理解する。
- ・放射線治療計画の内容を理解する。
- ・簡単な治療計画が立てられる。

- ・放射線治療患者の副作用について理解する。

#### 4. 特徴

大阪赤十字病院放射線科後期研修の特徴は、放射線科で研修不十分な部門があれば、他の診療科とのローテーションや協力によって、研修内容を充実させることができます。個人的に充実したい分野があれば、できるだけ希望に添えるように、選択できる体制にします。後期研修後、さらに研究に従事したい場合には、京都大学や他の赤十字病院と緊密に連絡をとり、希望に沿えるように配慮します。他の病院での更なる研修にもご相談に乗ります。

### Ⅲ. 週間カンファレンススケジュール

	放射線診断科内	その他
月	症例検討 (8:00-8:45)	産婦人科 (16:30-17:30) 耳鼻科 (第1・3月曜 18:00-18:30)
火	症例検討 (8:00-8:45)	脳卒中 (14:00-14:30) ・脳外科 (14:30-15:30) 肝胆膵外科 (第1火曜 17:30-18:30) 消化器内科 (第3火曜 17:30-18:30)
水	症例検討 (8:00-8:45)	
木	症例検討 (8:00-8:45)	泌尿器 (18:00-19:00)
金	症例検討 (8:00-8:45)	乳腺病理 (第2金曜 18:30-)

	放射線治療科内	その他
月	放射線治療疾患 (8:00-8:30)	
火	放射線治療疾患 (8:00-8:30)	耳鼻科 (第1火曜 17:00-18:00)
水	放射線治療疾患 (8:00-8:30)	
木	放射線治療疾患 (8:00-8:30)	乳腺外科 (第2・4木曜 8:00-8:30)
金	放射線治療疾患 (8:00-8:30)	血液内科 (第3金曜 17:00-18:00)