

< 放射線科 >

A.一般目標

代表的な疾患のプライマリーケアにおいて、各種画像診断方法を適切に利用できるようになるために、放射線の基礎知識を習得し、代表的疾患の画像診断能力を養う。また、悪性腫瘍の治療における放射線療法の重要性を理解し、適切な時期に適応患者を専門医に依頼する能力を身につける。

B.行動目標、方法および評価

行動目標		研修方法	評価方法
放射線基礎	放射線についての基礎知識理解	講義	口頭試問
	院内の放射線装置・設備の把握	講義・実習	口頭試問
	被曝・放射線防護・安全取扱の基礎知識理解	講義・実習	口頭試問
一般撮影	一般撮影検査の撮影手技の理解	実習	口頭試問
	胸部・腹部・骨単純X線検査の撮影法指示	実習・シミュレーション	観察
	肺のX線診断（肺炎・肺結核・びまん性肺疾患・肺腫瘍・気胸・胸水・胸部外傷）	実習	口頭試問
	心血管のX線診断（心不全・弁膜症・動脈瘤）	実習	口頭試問
	腹部のX線診断（腸閉塞・尿路結石・腹部外傷）	実習	口頭試問
	骨のX線診断（骨折・変形性関節症・骨腫瘍・骨髄炎）	実習	口頭試問
CT検査	CTの原理・撮影方法の理解	講義・実習・自習	口頭試問
	撮影方法の指示・患者説明	実習・シミュレーション	観察
	造影剤の基礎知識・注入手技・副作用対応	講義・実習	口頭試問
	頭部CT（正常・出血・梗塞・腫瘍・外傷）	実習	口頭試問
	頭頸部CT（正常・副鼻腔炎・外傷・リンパ節）	実習	口頭試問
	胸部CT（正常・炎症・腫瘍・びまん性肺疾患・気胸・胸水・外傷・心疾患・動脈瘤・リンパ節）	実習	口頭試問
	腹部CT（正常・各臓器の代表的疾患・腹水・外傷・急性腹症の鑑別・リンパ節）	実習	口頭試問
MR検査	MRの原理・撮影方法の理解と撮影体験	講義・実習・自習	口頭試問
	撮影方法の指示・患者説明・禁忌患者	実習・シミュレーション	口頭試問・観察
	造影剤の基礎知識・注入手技・副作用対応	講義・実習	口頭試問
	頭部MR（正常・脳血管疾患・腫瘍・変性）	実習	口頭試問
	骨MR（正常・関節疾患・脊椎疾患・腫瘍）	実習	口頭試問

行動目標		研修方法	評価方法
核医学検査	核医学の原理・撮影方法の理解	講義・実習・自習	口頭試問
	放射性薬剤・注入手技・安全取扱の基礎を理解	講義・実習	口頭試問・観察
	脳血流 SPECT（正常・脳血管障害・痴呆変性）	実習	口頭試問
	心筋シンチ（正常・虚血梗塞・心筋症）	実習	口頭試問
	骨シンチ（正常・骨転移・骨腫瘍・骨変性疾患）	実習	口頭試問
放射線治療	放射線治療の基礎知識理解（装置・線量分布・ 耐容線量・根治療法と対症療法・併用療法）	講義・自習	口頭試問
	放射線治療適応疾患の理解	講義・自習	口頭試問
	治療依頼患者の診察と適応判断 （骨転移・脳転移・肺癌・乳癌術後照射）	実習	口頭試問・カルテ評価
	治療方法と放射線障害につき患者に説明	シミュレーション	観察

< 放射線科 > 週間スケジュール

	月	火	水	木	金
本日の担当医	田所匡典	田所匡典	田所匡典	田所匡典	田所匡典
8:30-9:00	当日予定確認 TeachingFile 読影	当日予定確認 TeachingFile 読影	当日予定確認 TeachingFile 読影	当日予定確認 TeachingFile 読影	当日予定確認 TeachingFile 読影
9:00-9:30	核医学検査	核医学検査	核医学検査	核医学検査	核医学検査
9:30-10:30	CT 画像診断 (夜間救急分)	CT 画像診断 (夜間救急分)	CT 画像診断 (夜間救急分)	CT 画像診断 (夜間救急分)	CT 画像診断 (夜間救急分)
10:30-11:00	核医学検査	核医学検査	核医学検査	核医学検査	核医学検査
11:00-13:00	CT・MR 画像診断 (当日撮影分)	放射線治療 または CT・MR 画像診断 (当日撮影分)	CT・MR 画像診断 (当日撮影分)	放射線治療 または CT・MR 画像診断 (当日撮影分)	CT・MR 画像診断 (当日撮影分)
昼休み					
14:00-16:30	CT・MR 画像診断 (当日撮影分) TeachingFile 読影 コンピュータ学習	CT・MR 画像診断 (当日撮影分) TeachingFile 読影 コンピュータ学習	血管撮影 または CT・MR 画像診断 (当日撮影分) TeachingFile 読影	CT・MR 画像診断 (当日撮影分) TeachingFile 読影 コンピュータ学習	CT・MR 画像診断 (当日撮影分) 核医学画像診断
16:30-17:30	核医学画像診断	核医学画像診断	核医学画像診断	核医学画像診断	今週のまとめ (田所匡典)

付記

頭部、胸部、上腹部の正常断層解剖を習熟する。
 代表的脳疾患の CT, MR 画像診断報告書を作成。
 代表的胸部疾患の CT, MR 画像診断報告書を作成。
 代表的な肝、胆、膵、腎疾患、腹部リンパ節腫大の CT 画像診断報告書を作成。
 救急時間外入院症例の画像に関しては、その後の臨床経過と初期画像を比較検討する。
 救急疾患で正常と誤診されやすい代表的症例を Teaching File で学習する。
 市販のソフトを用い、クイズ形式で代表的疾患のコンピュータ学習を行う。
 被験者として MR 撮影を体験する。
 放射性医薬品の安全取扱を学習し、検査方法を体験、学習する。