

## 放射線診断科

### 【実習目標】

- 1) 胸部 X 線写真・CT・MRI・超音波画像の画像解剖を分析することができる。
- 2) 重要疾患の画像所見を読影できる。
- 3) 造影剤の適応、副作用およびその対処法を説明できる。
- 4) IVR(インターベンショナルラジオロジー)では、基本手技であるセルジンガー法を理解し、その各種応用を説明することができる。

### 【実習内容】

- 1) 画像診断センター見学: 各種検査法の概略を知り、さらに造影剤の適応・副作用・その対処法について学ぶ。
- 2) CT(単純、造影)、MRI(T1WI、T2WI、FLAIR、DWI、造影など)、PET 等の画像の特徴(見え方)を理解する。また3次元画像の基本原理、有用性を理解する。
- 3) 画像解剖演習: 胸部 CT、腹部 CT、頭部 MRI の基本的な画像解剖をマスターする。
- 4) 画像診断演習: 各領域の重要疾患について、指導医と discussion しながら読影の実際を学ぶ。
- 5) 超音波実習: 指導医のもとで、学生自身が被験者となり頸部、腹部等の超音波検査の実習を行う。
- 6) IVR 実習では、見学もしくは術者の助手として実際の手技に加わる。
- 7) 実習期間中に与えられた課題症例についてグループでディスカッションし、最終日に指導医のもとで発表を行う。

### 【評価法】

- 1) 画像解剖演習では、演習毎にミニテストを行い、修得した知識レベルを 5 段階で評価する。
- 2) 画像診断演習では、知識レベル・読影力・問題解決能力等について 5 段階で評価する。
- 3) 課題症例発表では、知識レベル・読影力・問題解決能力に加え、プレゼンテーションの内容を含めて 5 段階で評価する。
- 4) IVR 実習では、実習へ取り組む意欲・知識レベル・レポートの内容を総合して、5 段階で評価する。

### 【連絡先】

欠席等の連絡は、放射線診断科医局に電話で連絡すること(082-257-5257)。

なお、連絡する時間は 9:00-17:00 の間にしてください。どうしても電話で連絡をとることができない時は、医局にメールで連絡をすること(E-mail: [diagrad@hirsohima-u.ac.jp](mailto:diagrad@hirsohima-u.ac.jp))。

## 【基本スケジュール】

スケジュールの詳細は班ごとに異なる可能性があるので、ポリクリ開始時にスケジュールを配布する。

曜日	時間	内容	集合場所
月曜日	9:30-10:30	ガイダンス、画像診断センター見学	中央診療棟B1 画像診断センター
	10:30-12:30	IVR 実習(Ⅰ)	中央診療棟 4F IVRセンター
	13:30-14:30	画像の基本的な見方	研究棟 A1F 放射線診断学セミナー室
	14:30-16:00	胸部X線写真演習	中央診療棟B1 画像診断センター
火曜日	9:00-11:30	胸部CTの画像解剖演習	中央診療棟B1 画像診断センター
	11:30-12:00	胸部CTに関するミニテスト	中央診療棟B1 画像診断センター
	13:30-15:00	胸部画像診断演習	中央診療棟B1 画像診断センター
	15:00-16:30	頭部MRIの画像解剖演習	中央診療棟B1 画像診断センター
	16:30-17:00	頭部MRIに関するミニテスト	中央診療棟B1 画像診断センター
水曜日	9:00-10:30	核医学診断演習	中央診療棟B1 画像診断センター
	10:30-12:00	神経画像診断演習	中央診療棟B1 画像診断センター
	13:30-16:00	課題症例グループディスカッション(Ⅰ)	中央診療棟B1 画像診断センター
木曜日	9:00-10:00	超音波検査演習	中央診療棟B1 画像診断センター
	10:00-11:30	腹部CTの画像解剖演習	中央診療棟B1 画像診断センター
	11:30-12:00	腹部CTに関するミニテスト	中央診療棟B1 画像診断センター
	13:30-15:00	上腹部画像診断演習	研究棟 A1F 第3実験室
	15:00-16:30	IVR 実習(Ⅱ)	中央診療棟 4F IVRセンター
金曜日	18:50-20:00	カンファレンス(症例検討・ミニレクチャー)	研究棟 A1F 放射線診断学セミナー室
	9:00-10:30	泌尿器画像診断演習	中央診療棟B1 画像診断センター
	10:30-12:00	課題症例グループディスカッション(Ⅱ)	中央診療棟B1 画像診断センター
	13:30-15:00	課題症例の発表	中央診療棟B1 画像診断センター

## 【注意事項】

- 1) 月曜日の午前9時30分に中央診療棟B1 画像診断センター受付に集合し、オリエンテーションを受けること。
- 2) スケジュール表に従って実習に取り組み、それぞれの終了時に出席表にサインをもらう。
- 3) 曜日により集合時間と場所が異なるので注意すること。
- 4) 実習の際は、白衣を着用し、ネームプレートをつけること。
- 5) 実習終了後、次週月曜日(休日の時は火曜日)までにIVRレポート、出席票を研究棟 A1階 放射線診断科医局に提出すること。

## 担当教員

栗井 和夫	教授
飯田 慎	准教授
馬場 康貴	准教授
立神 史稔	講師
高須 深雪	助教
谷 千尋	助教
本田 有紀子	助教
海地 陽子	助教
帖佐 啓吾	助教
中村 優子	特任講師
檜垣 徹	特任准教授