

2. 放射線画像医学

Diagnostic Imaging

【1】期 間 H31. 1. 28~H31. 1. 31

【2】担当教員（○は主責任者）

コース責任者 ○北垣 一（教授，放射線医学）

コース主任 吉廻 毅（准教授，放射線部）

担当講座：放射線医学

【3】一般目標 [GIO (General Instructive objective)]

放射線医学において使用する診断用医療機器とその画像生成の原理について知り，臓器別の正常像と異常像を学ぶ。

1. X線単純写真, CT, 超音波, MRI, 核医学, 血管造影の各画像診断法の原理を理解する。
2. 臓器別に各画像診断法による画像の成り立ちと正常像を理解する。
3. 各臓器の代表的疾患の画像診断の特徴を理解する。
4. 各画像診断法の意義と適応を理解する。

【4】総合評価

木曜日に，学習効果を筆記試験で評価します。試験内容は第2週の講義内容です。総合評価には試験成績の他に講義出席点も考慮されます。

【5】参考図書（◎は図書館などに備えてあります）

- ◎ 1 : Radiology Review Manual LW & WILKINS
- ◎ 2 : 画像診断ガイドライン 2016年版, 日本医学放射線学会, 金原出版
- ◎ 3 : 胸部CT診断90ステップ, 荒木 力, 中外医学社
- ◎ 4 : 腹部CT診断120ステップ, 荒木 力, 中外医学社
- ◎ 5 : すぐ役立つ救急のCT・MRI-Key Book, 井田正博, 秀潤社
- ◎ 6 : よくわかる脳MRI-Key Book, 青木茂樹, 秀潤社
- ◎ 7 : まるわかり頭頸部領域の画像診断, 豊田圭子, 秀潤社
- ◎ 8 : 肝胆膵の画像診断—CT・MRIを中心に—Key Book, 山下康行, 秀潤社
- ◎ 9 : 分かる! 役立つ! 消化管の画像診断—Key Book, 山下康行, 秀潤社
- ◎ 10 : 産婦人科の画像診断, 田中優美子, 金原出版
- ◎ 11 : 知っておきたい泌尿器のCT・MRI-Key Book, 山下康行, 秀潤社
- ◎ 12 : 骨軟部疾患の画像診断—Key Book, 上谷雅孝, 秀潤社
- ◎ 13 : すぐ分かる小児の画像診断—Key Book, 荒木・原, 秀潤社
- ◎ 14 : 正常画像と並べてわかるシリーズ, 羊土社
- ◎ 15 : わかりやすい核医学, 玉木長良, 文光堂
- ◎ 16 : IVR マニュアル, 栗林幸夫, 医学書院

【6】局所解剖 なし