

Technology of Clinical Imaging I

2 units (compulsory) 1st-year, 2nd-year

Hiroyoshi Imura · ASSOCIATE PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Target) 診療画像を作成するために行う X 線撮影で必要とされる基礎知識の習得と、応用技術であることの理解を主な目的とする。

Outline) 全くの新しい科目であるので、概要の理解をまず第一とする。実際の X 線撮影法を解説しながら、撮影に必要な画像、写真、解剖の各内容を交えて講義する。

Goal) 各撮影法を身につける。

Schedule)

1. 概論
2. 骨撮影 (頸椎 1)
3. 骨撮影 (頸椎 2)
4. 骨撮影 (頸椎 3)
5. 骨撮影 (胸椎)
6. 骨撮影 (腰椎 1)
7. 骨撮影 (腰椎 2)
8. 骨撮影 (腰椎 3)
9. 骨撮影 (仙骨, 尾骨)
10. 骨撮影 (胸郭)
11. 骨撮影 (上肢 1)
12. 骨撮影 (上肢 2)
13. 骨撮影 (上肢 3)
14. 骨撮影 (上肢 4)
15. 骨撮影 (上肢 5)
16. 試験
17. 骨撮影 (骨盤)
18. 骨撮影 (下肢 1)
19. 骨撮影 (下肢 2)
20. 骨撮影 (下肢 3)
21. 骨撮影 (下肢 4)
22. 骨撮影 (下肢 5)
23. 骨撮影 (頭部 1)
24. 骨撮影 (頭部 2)
25. 骨撮影 (頭部 3)
26. 骨撮影 (頭部 4)
27. 胸部撮影 1
28. 胸部撮影 2
29. 胸部撮影 3
30. 腹部撮影 1

31. 腹部撮影 2
32. 試験
33. 乳房撮影 1
34. 乳房撮影 2
35. 乳房撮影 3
36. 骨盤計測
37. 歯科撮影
38. 造影撮影 (胆道および膵臓)
39. 造影撮影 (泌尿器, 生殖器)
40. 造影撮影 (脊髓腔造影)
41. 特殊撮影 (高圧撮影)
42. 特殊撮影 (拡大撮影)
43. 特殊撮影 (立体撮影)
44. 特殊撮影 (間接撮影)
45. 特殊撮影 (近接撮影)
46. 特殊撮影 (断層撮影)
47. 特殊撮影 (透視撮影)
48. 試験

Evaluation Criteria) 期末試験, 小テストにより評価する。

Textbook)

- ◇ 新開英秀・東田善治: 医用画像検査技術学 (南山堂) <1 年次に新規購入 >
- ◇ 山下一也・小川敬壽・巢組一男・齋藤裕久: 放射線検査学 X 線 (通商産業研究社) <1 年次に新規購入 >

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217737>

Contact)

⇒ Imura (+81-88-633-9053, imura@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL