

**NỘI DUNG ÔN TẬP THI TỐT NGHIỆP HỆ CAO ĐẲNG LIÊN THÔNG
KHÓA 2019 – 2020; LỚP CAO ĐẲNG HAYH KHÓA 3B**

I. Phần lý thuyết

A. Phần Xquang:

- Bài 1: Kỹ thuật chụp xương đùi
- Bài 2: Kỹ thuật chụp xương cẳng chân
- Bài 3: Kỹ thuật chụp khớp háng
- Bài 4: Kỹ thuật chụp khớp gối
- Bài 5: Kỹ thuật chụp xương bánh chè
- Bài 6: Kỹ thuật chụp xương khớp cổ chân, xương gót
- Bài 7: Kỹ thuật chụp xương khớp bàn ngón chân
- Bài 8: Kỹ thuật chụp cánh tay
- Bài 9: Kỹ thuật chụp cẳng tay
- Bài 10: Kỹ thuật chụp khớp vai
- Bài 11: Kỹ thuật chụp khớp khuỷu
- Bài 12: Kỹ thuật chụp cổ tay
- Bài 13: Kỹ thuật chụp xương khớp bàn tay
- Bài 14: Kỹ thuật chụp xương ức
- Bài 15: Kỹ thuật chụp hệ tiết niệu không chuẩn bị
- Bài 16: Kỹ thuật chụp phổi
- Bài 17: Kỹ thuật chụp khung chậu
- Bài 18: Kỹ thuật chụp cột sống cổ
- Bài 19: Kỹ thuật chụp cột sống lưng
- Bài 20: Kỹ thuật chụp cột sống thắt lưng
- Bài 21: Kỹ thuật chụp sọ thẳng nghiêng
- Bài 22: Kỹ thuật chụp xoang Blondeau
- Bài 23: Kỹ thuật chụp nền sọ Hirtz
- Bài 24: Kỹ thuật chụp xương đá (tư thế Stenvers)
- Bài 25: Kỹ thuật chụp tai xương chũm (tư thế Schuller)
- Bài 26: Kỹ thuật chụp XQ thực quản
- Bài 27: Kỹ thuật chụp XQ dạ dày-tá tràng
- Bài 28 : Kỹ thuật chụp XQ ruột non
- Bài 29 : Kỹ thuật chụp XQ đại tràng
- Bài 30 : Kỹ thuật chụp UIV

B. Phần Cắt lớp vi tính:

1. Quy trình giao tiếp bệnh nhân, quy trình thăm khám, chuẩn bị bệnh nhân và thuốc cản quang, cách dùng trong chụp CLVT
2. Các thông số kỹ thuật tạo ảnh, thông số kỹ thuật tái tạo ảnh, các thông số phân tích xử lý ảnh và nhiễu ảnh trong kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính
3. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính vùng sọ không và có thuốc cản quang, (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
4. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính phần mềm cổ không và có thuốc cản quang (Chi định, CCD, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)

5. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính lồng ngực không và có thuốc cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
6. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính Gan 3 pha có thuốc cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
7. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính Hệ tiết niệu không và có thuốc cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
8. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính tụy không và có thuốc cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
9. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính tiêu tràng (Enteroscanner) không và có thuốc cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
10. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính mạch máu phổi có thuốc cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
11. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch chủ bụng và các mạch tạng có cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
12. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch cảnh có thuốc cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
13. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính khớp vai, khớp háng không và có thuốc cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
14. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính cột sống không và có thuốc cản quang (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
15. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính vành (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
16. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch phế quản (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
17. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch chủ ngực bụng (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)
18. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch thận (Chi định, CCD, Chuẩn bị bệnh nhân, tư thế người bệnh, các thông số kỹ thuật)

C. Phần Siêu âm:

1. Kỹ thuật siêu âm ổ bụng tổng quát

D. Phần cộng hưởng từ:

1. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống cổ
2. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống lưng
3. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống thắt lưng
4. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ sọ não
5. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp háng
6. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp gối
7. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp cổ chân
8. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp vai
9. Nguyên lý cộng hưởng từ

II. Phần thực hành

A. Phần Xquang:

1. Kỹ thuật chụp khớp cổ tay thẳng nghiêng
2. Kỹ thuật chụp khớp khuỷu tay thẳng – nghiêng
3. Kỹ thuật chụp khớp vai thẳng – nghiêng
4. Kỹ thuật chụp cổ chân thẳng – nghiêng
5. Kỹ thuật chụp cổ chân thẳng – nghiêng
6. Kỹ thuật chụp khớp gối thẳng – nghiêng
7. Kỹ thuật chụp khung chậu thẳng – nghiêng
8. Kỹ thuật chụp khớp háng thẳng – nghiêng

10. Kỹ thuật chụp cột sống cổ C1-C7 chéo phải - trái
11. Kỹ thuật chụp cột sống lưng D1- D12 thẳng - nghiêng
12. Kỹ thuật chụp cột sống lưng L1- L5, S1 thẳng - nghiêng
13. Kỹ thuật chụp bụng không chuẩn bị
14. Kỹ thuật chụp hệ tiết niệu
15. Kỹ thuật chụp sọ thẳng - Sọ nghiêng

B. Phần Cắt lớp vi tính:

1. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính sọ não
2. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính xoang hướng axial
3. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính xoang hướng coronal
4. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính ngực thông thường
5. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính ngực phân giải cao
6. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính hệ tiết niệu có thuốc cản quang
7. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính hệ tiết niệu không thuốc cản quang
8. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính bụng trong viêm tụy cấp
9. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính bụng trong tắc ruột
10. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính gan mật
11. Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính ruột non không xâm nhập
12. Quy trình kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính động mạch chủ ngực bụng

C. Phần Siêu âm:

1. Kỹ thuật siêu âm ổ bụng tổng quát

D. Phần cộng hưởng từ:

1. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống cổ
2. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ cột sống thắt lưng
3. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ sọ não thường
4. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp gối
5. Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ khớp vai

Hà Nội, ngày 29 tháng 6 năm 2020

LĐ. TRUNG TÂM ĐIỆN QUANG – BV BẠCH MAI



PGS.TS. Vũ Đăng Lưu