

Practice in Medical Imaging

1 unit (compulsory) 3rd-year

Ken Saito · PROFESSOR / FUNCTIONAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Chieko Matsuura · ASSISTANT PROFESSOR / FUNCTIONAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Target) 画像検査の測定原理, 結果の解釈, 臨床的意義を認識させ, 正確な検査技術の習得をめざす.

Outline) 超音波検査 (腹部, 甲状腺, 血管等), 呼吸機能検査の実際について, 学生同士で基礎的な検査手技の習得を行い, 疾患に対する理解を深める.

Notice) 【3年・後期】学内実習

Goal) 呼吸機能検査, 超音波検査等の機器の取り扱いと検査手技を習得する.

Schedule)

1. 呼吸機能検査
2. 基礎代謝検査
3. 超音波検査検査 (腹部エコー)
4. 超音波検査検査 (甲状腺エコー)
5. 超音波検査検査 (血管エコー)

Evaluation Criteria) レポートおよび実習態度を総合して評価する.

Textbook)

- ◇ 生理機能検査学:大久保善郎他 (医歯薬出版)
- ◇ 生理検査・画像検査学:清水加代子他 (医学書院)

Reference)

- ◇ コンパクト超音波シリーズ 4 心臓アトラス:遠田栄一 (ベクトルコア)
- ◇ コンパクト超音波シリーズ 1 腹部アトラス基本編 改訂版:関根智紀 (ベクトルコア)

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217934>

Contact)

- ⇒ Saito (+81-88-633-9064, saito@medsci.tokushima-u.ac.jp) **MAIL** (Office Hour: 火曜日午後(15:00-1700))
- ⇒ Matsuura (matsuura@medsci.tokushima-u.ac.jp) **MAIL**