

生理検査学実習

2 単位 (必修) 3 年, 4 年

Practice in Clinical Physiology

齋藤 憲・教授 / 保健学科 検査技術科学専攻 機能系検査学講座, 松浦 千恵子・助教 / 保健学科 検査技術科学専攻 機能系検査学講座

【授業目的】 生理検査に必要な技術の習得, とくに医療過誤を防止し, 正確な検査データを迅速に作成することを目標とする.

【授業概要】 心電図, 脳波, 脈波等の基礎を, 学生がお互いを被検者として学習し, 臨地実習と併せて生理検査技術の習得をめざす.

【履修上の注意】 【3年・後期】 学内実習 【4年・前期】 臨地実習として, 徳島大学病院検査部および超音波センター等にて実習を行う.

【到達目標】 生理検査の基本的な技術の習得と病態を理解する.

【授業計画】

1. 心電図検査 (標準 12 誘導心電図, ホルター心電図)
2. 運動負荷試験
3. 心音図・心機図検査
4. 心臓超音波検査 (断層法, Mモード, ドプラー法)
5. 脳波検査, 脳幹誘発電位
6. 筋電図検査, 神経伝道検査
7. 眼底検査, 聴力検査
8. 臨地実習 【4年前期】

【成績評価】 レポートおよび実習態度を総合して評価する.

【教科書】

- ◇ 生理機能検査学 第2版:大久保善郎他 (医歯薬出版)
- ◇ 生理検査学・画像検査:清水加代子他 (医学書院)

【参考書】 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)

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217927>

【連絡先】

- ⇒ 齋藤 (088-633-9064, saito@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜日午後(15:00-17:00))
- ⇒ 松浦 (matsuura@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL