

Clinical Physiology II

1 unit (compulsory) 3rd-year

Masahito Tomotake · PROFESSOR / COMMUNITY AND PSYCHIATRIC NURSING, MAJOR IN NURSING, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Target 脳波検査, 筋電図, 神経伝導速度等の神経系の生理検査について, 基本的知識の講義と共に視聴覚教材を利用して, 多面的な教育を行う.

Outline 授業

Goal 脳波検査, 筋電図, 神経伝導速度等の生理検査学の基礎知識の習得と病態時の特徴的な変化につき学習させる.

Schedule

1. 脳の構造と機能, 脳波計 (友竹)
2. 電極と導出法, 脳波検査の実施, 脳波の要素 (友竹)
3. 正常脳波, 年齢による脳波の変化 (友竹)
4. 睡眠脳波, 異常脳波 (友竹)
5. 賦活法, 脳波の分析, 誘発電位 (友竹)
6. 筋電図検査, 末梢神経伝導検査 (友竹)
7. 主要な神経筋疾患 (友竹)
8. 試験 (友竹)

Evaluation Criteria 定期試験, 出席などにより評価を行う.

Textbook 菅野剛史・松田信義 編集:臨床生理学 (医学書院), 大久保善郎ほか:生理機能検査学 第2版 (医歯薬出版)

Contents <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217743>

Contact

⇒ (友竹の連絡先) E-mail: tomotake@medsci.tokushima-u.ac.jp 研究室のTEL :088-633-9083