

生理検査学 II

Clinical Physiology II

1 単位 (必修) 3 年

友竹 正人・教授 / 保健学科 看護学専攻 地域・精神看護学講座

【授業目的】 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.

【授業概要】 授業

【到達目標】 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.

【授業計画】

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)

【成績評価】 定期試験, 出席などにより評価を行う.

【教科書】 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)

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217743>

【連絡先】

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