区分	臨床・専門分野	授業科目名	臨床生理検査学 ③	単位数	1単位
対象学年	2年生	開講時期	(前期)・ 後期 ・ 通年	講義形態	(講義)・ 実習
担当教員名	松田 一之	実務経験	(有)・無	実務経験内容	1982年～2015年 長崎みなとメディカルセンターにて脳波検査、筋電図検査および生理検査全般を担当

授業の目的・目標

神経系検査に必要な生理学的基礎を理解し、神経・筋機能検査（脳波、筋電図）の適応がわかる。検査所見が判読できるようになる。また、主要な疾患との関連性を理解する。

成績評価の方法

定期試験

授業の概要・授業方針

神経系検査の基礎については教科書、DVD、動画（YouTube）を用い、国家試験対策を意識した講義とする。
脳波検査、筋電図検査は、教科書の重要な図表を理解できるように丁寧な授業を心掛ける。

テキスト・参考資料等

最新臨床検査学講座「第1版 生理機能検査学」（医歯薬出版）
脳波検査実記録、ケーススタディー用脳波DVD、YouTube

授業計画	講師
第1回 神経系検査の基礎（末梢神経、中枢神経）	松田一之
第2回 神経系検査の基礎（脳幹の機能、神経伝導路）	松田一之
第3回 脳の働きと機能の局在	松田一之
第4回 脳波検査の基礎（臨床的意義、脳波発現の機序、基礎的要素など）	松田一之
第5回 正常脳波、年齢による変化、睡眠脳波	松田一之
第6回 異常脳波（てんかん、突発性異常波など）	松田一之
第7回 筋電図検査に必要な生理学的基礎知識	松田一之
第8回 針筋電図検査（神経原性変化、筋原性変化）、関連する主要な疾患	松田一之
第9回 神経伝導検査、関連する主要な疾患	松田一之
第10回 表面筋電図検査、反復神経刺激検査、経頭蓋磁気刺激検査	松田一之