区分53	専門分野 生理学的検査	授業科目名	臨床生理検査学(脳神経)実習	単位数	1単位 (30時間)
開講時期	2年　前期	担当教員	松田　一之	担当教員の実務経験	(有)・無

◆実務経験の内容

1982年～長崎市立市民病院にて、病理検査、輸血・移植検査、免疫検査、微生物検査、緊急検査業務など検体検査全般を担当。1997年～長崎市立市民病院にて、循環器系検査、神経・筋機能検査、呼吸器系検査、感覚機能検査、画像検査など、生理機能検査全般をを担当。2010年～長崎みなとメディカルセンター(旧長崎市立市民病院)にて、臨床検査部技師長業務の傍ら超音波検査など生理機能検査全般を担当。2015年～長崎みなとメディカルセンター事務部にて、診療報酬関連、病院経営管理などを担当。以上、39年間の病院勤務実績あり。

◆授業の目的・目標

・各種誘発電位検査を理解する。
・神経系検査に必要な生理学的基礎を理解する。
・神経・筋機能検査(筋電図)の適応がわかる。
・主要な疾患との関連性を理解する。
・各種誘発電位検査を理解する。

◆授業の概要・授業方針

・神経系検査を理解できるように教科書の重要な図表を使い丁寧な授業を心掛ける。
・国家試験対策を意識した講義とする。
・神経伝導検査の実技を行う。

◆テキスト・参考資料等

・最新臨床検査学講座「生理機能検査学」第2版　(医歯薬出版)
・必要に応じて資料を配布する。
・ファーストトレーニング(医歯薬出版)

◆成績評価の方法

定期試験

	授業計画	チェック欄
第1回	聴性脳幹反応(ABR)	5/22(金)
第2回	体性感覚誘発電位(SEP)、事象関連電位(ERP)、脳磁図検査、光トポグラフィ検査	
第3回	筋電図検査に必要な生理学的基礎知識、神経伝導路	5/29(金)
第4回	〃	
第5回	針筋電図検査、関連する主要な疾患(神経原性変化、筋原性変化)	6/5(金)
第6回	〃	
第7回	表面筋電図検査、関連する主要な疾患	6/12(金)
第8回	神経伝導検査、関連する主要な疾患(軸索変性、脱髄)	
第9回	〃	6/19(金)
第10回	〃	
第11回	神経伝導検査実技(MCV)	6/26(金)
第12回	〃　(SCV)	
第13回	反復神経刺激検査、関連する主要な疾患	7/3(金)
第14回	経頭蓋磁気刺激検査、関連する主要な疾患	
第15回	筋電図検査まとめ	7/24(金)