

準備学習ポイント一覧

科目名	生理機能検査学 実習	教員名	石山 陽事	学科/区分	医療技術 必修	履修年次	3
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	オリエンテーション	キーワード:心電計、脳波検査、誘発脳波電位、筋電図検査、呼吸機能検査、心・腹部超音波検査 オリエンテーション用実習資料配布(参照)				
	2	心電図検査	キーワード:心電計、時定数、標準12誘導心電図、ウイルソンの結合電極、単極胸部誘導、移行帯 教科書「生理機能検査学(実習書) 8-12ページ、実習用資料配布(参照)				
	3	脳波検査	キーワード:脳波計、時定数、10/20電極配置法、 $\delta \cdot \theta \cdot \alpha \cdot \beta$ 波、単極・双極導出法、賦活法、 教科書「生理機能検査学(実習書) 62-71ページ、実習用資料配布(参照)				
	4	誘発脳波検査	キーワード:聴性脳幹反応(ABR)、I・II・III・IV・V波、クリック音、加算平均、I-V波潜時 教科書「生理機能検査学(実習書) 123-126ページ、実習用資料配布(参照)				
	5	筋電図検査	キーワード:筋電計、誘発筋電図、複合筋活動電位(CMAP)、運動神経伝導速度、電気刺激装置 教科書「生理機能検査学(実習書) 93-98ページ、実習用資料配布(参照)				
	6	呼吸機能検査	キーワード:スパイロメータ、BTPS、肺活量、努力性肺活量、%肺活量、1秒量、1秒率、フローボリュームカーブ、閉塞性肺疾患、拘束性肺疾患 教科書「生理機能検査学(実習書) 34-39ページ、実習用資料配布(参照)				
	7	心臓超音波検査	キーワード:心臓超音波検査、Bモード・セクター走査、長軸・短軸断層像、カラードプラ法、僧帽弁後退速度、大動脈弁、四腔断層像 教科書「生理機能検査学(実習書) 156-160ページ、実習用資料配布(参照)				
	8	腹部超音波検査	キーワード:腹部臓器超音波検査、Bモード・コンベックス走査、STC、右肋間・右弓下走査、心窩部走査、肝臓・胆嚢・左右腎臓・脾臓、門脈、肝静脈、総胆管 教科書「生理機能検査学(実習書) 163-172ページ、実習用資料配布(参照)				
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
教員からのメッセージ							