

準備学習ポイント一覧

科目名	生理機能検査学 I	教員名	河西 美代子	学科/区分	臨床検査 必修	履修年次	2
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	生理機能検査の目的と種類および業務範囲、患者の取り扱い方と注意事項	キーワード:生理機能検査の目的と種類、臨床検査技師の生理機能検査業務、患者対応 教科書 第1章「生理機能検査とは」 1～5ページ および1回目配布資料				
	2	検査の安全対策と患者の心理状態に対する対応	キーワード:生理検査室の安全管理、患者の心理 教科書 第1章「生理機能検査とは」 1～5ページ および2回目配布資料				
	3	心臓の電気生理学と心電図波形(I)	キーワード:循環生理、心臓、刺激伝導系、誘導法、心電図波形、 教科書 第2章「循環器系検査」 7～19ページ、 および3回目配布資料				
	4	心臓の電気生理学と心電図波形(II)	キーワード:正常心電図波形、異常心電図(期外収縮、細動・粗動、頻拍、心肥大) 教科書 第2章「循環器系検査」 27～38ページ および4回目配布資料				
	5	心臓の電気生理学と心電図波形(III)	キーワード:異常心電図(狭心症、心筋梗塞、電解質異常)、運動負荷心電図 教科書 第2章「循環器系検査」 38～49ページ および5回目配布資料				
	6	心臓の電気生理学と心電図波形(IV)	キーワード:心電計、Holter心電図、加算平均心電図、心内心電図、ベクトル心電図 教科書 第2章「循環器系検査」 19～27、49～56ページ および6回目配布資料				
	7	心音図と脈波検査法(I)	キーワード:心音の成因、過剰心音、収縮期雑音、拡張期雑音 教科書 第2章「循環器系検査」 57～66ページ および7回目配布資料				
	8	心音図と脈波検査法(II)	キーワード:頸動脈波、心尖拍動図、指尖容積脈波 教科書 第2章「循環器系検査」 70～73ページ および8回目配布資料				
	9	心音図と脈波検査法(III) 心音図と脈波検査法(IV)	キーワード:心機図、ABI、TBI、PWV、指尖容積脈波、血管内皮機能検査 教科書 第2章「循環器系検査」 7～9、67～75ページ および9回目配布資料				
	10	脳波・誘発電位検査(I)	キーワード:脳波の基礎、脳波誘導法、正常脳波、睡眠脳波 教科書 第3章「神経・筋機能検査」 77～91、97～105ページ および10回目配布資料				
	11	脳波・誘発電位検査(II)	キーワード:異常脳波、脳波賦活 教科書 第3章「神経・筋機能検査」 106～108、115～125ページ および11回目配布資料				
	12	脳波・誘発電位検査(III)	キーワード:誘発脳電位(視覚、聴覚、体性感覚、事象関連)、脳磁図、光トポグラフィ 教科書 第3章「神経・筋機能検査」 126～133ページ および12回目配布資料				
	13	脳波・誘発電位検査(IV) 筋電図・神経伝導検査(I)	キーワード:脳波計、誘発電位計、脳波検査のアーチファクト、筋電図の基礎 教科書 第3章「神経・筋機能検査」 91～97、109～115、134～136ページ および13回目配布資料				
	14	筋電図・神経伝導検査(II)	キーワード:針筋電図、神経原性変化、筋原性変化 教科書 第3章「神経・筋機能検査」 137～144ページ および14回目配布資料				
15	筋電図・神経伝導検査(III)	キーワード:神経伝導速度、反復神経刺激検査、経頭蓋磁気刺激検査、筋電計 教科書 第3章「神経・筋機能検査」 136～137、146～168ページ および15回目配布資料					
教員からのメッセージ	毎授業後には必ず復習をして理解を深めてください。疑問点は質問し必ず解消してください。						