

2019 年度 授業計画(シラバス)

学 科	理学療法士学科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	神経内科学Ⅱ		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	昼間部2年		学期及び曜時限	前期	教室名	902
担 当 教 員	大川 直澄	実務経験と その関連資格	昭和47年より脳神経外科医(前 脳神経外科・リハビリテーション認定医)			
《授業科目における学習内容》						
<p>①教科書に沿って神経学的診断法→神経症候学→神経疾患各論の講義を行う。 ②脳血管障害は画像を提示し理解する。 ③講義ごとにその授業内容に関する過去の国家試験問題を解き説明する。</p>						
《成績評価の方法と基準》						
定期試験:100%						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
標準理学療法学作業療法学(神経内科学第4版) 脳模型 CT・MRI画像 YouTube動画						
《授業外における学習方法》						
各疾患をYouTubeなどの映像で障害の状態を理解する。 新聞などから健康・病気・福祉に関心を持つこと。						
《履修に当たっての留意点》						
<ul style="list-style-type: none"> ・1年次の脳・脊髄・末梢神経の解剖の復習が必要。 ・使用したプリントは一冊に綴じて必要事項はメモして3年の後半の国家試験の準備の時に利用すること。 ・取っつきにくい科目ですがリハビリテーションには必須です。 						
授業の 方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第1回	講義形式	授業を通じての到達目標	脳血管障害の分類を理解する。 脳梗塞の病型と病態を理解し、画像診断ができる。	教科書 画像	脳を循環する動脈・静脈を復習しておく。	
		各コマにおける授業予定	頭蓋内圧亢進/脳血管障害(脳梗塞、脳出血、クモ膜下出血)			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	画像診断が可能になり、症状を理解する。 急性期治療と急性期リハビリテーションを理解する。	教科書 画像 YouTube	画像にて疾患名・障害を考える。	
		各コマにおける授業予定	脳血管障害(脳出血・クモ膜下出血)			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	脳(画像)と症状を説明できる。	画像 プリント	CT/MRIの読影	
		各コマにおける授業予定	脳血管障害の画像の再確認			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	頭部外傷の分類と画像での理解ができる。 脳腫瘍の悪性・良性の種類を理解ができる。	教科書 画像	画像にて疾患名・障害を考える。	
		各コマにおける授業予定	外傷性脳損傷/脳腫瘍			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	脊髄における伝導路の分布と血管支配の確認、脊髄損傷の評価法と分類を理解	教科書 プリント	YouTubeで脊髄損傷患者さんの状態を把握する。	
		各コマにおける授業予定	脊髄疾患(脊髄損傷を中心に)			

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義形式	授業を通じての到達目標	脊髄損傷の症状、随伴症状、合併症を理解する	教科書 YouTube	症状と合併症の理解 評価法と予後の理解
		各コマにおける授業予定	脊髄疾患(脊髄損傷を中心に)		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	パーキンソン病の症状、治療法、予後を理解、筋委縮性側索硬化症について理解	教科書 YouTube	YouTubeで病態を確認
		各コマにおける授業予定	変性疾患、脱髄疾患/錐体外路の変性疾患		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	脊髄小脳変性症、多発性硬化症について理解	教科書 YouTube	ALS・MS・パーキンソン病について理解
		各コマにおける授業予定	変性疾患、脱髄疾患/錐体外路の変性疾患		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	認知症の定義と分類を理解し、原因となる疾患を学ぶ。正常圧水頭症について理解。	教科書 YouTube	YouTubeで認知症の項目を調べる
		各コマにおける授業予定	認知症		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	進行性筋ジストロフィー、重症筋無力症について理解	教科書 YouTube	YouTubeで予習しておくこと
		各コマにおける授業予定	筋疾患		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	末梢神経損傷の種類と症状を理解。ギランバレー症候群を理解。	教科書	上肢、下肢に関する末梢神経の解剖の復習
		各コマにおける授業予定	末梢神経障害		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	てんかんの分類を学ぶ、主たる神経系の感染疾患、中毒性疾患を理解する。	教科書 YouTube	YouTubeでてんかん発作の動画を確認
		各コマにおける授業予定	てんかん/感染性疾患/中毒性疾患		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	二分脊椎の分類、症状、合併症を理解。Down症候群の原因、症状、合併症を理解。	教科書	先天性疾患について理解、YouTubeを調べる
		各コマにおける授業予定	小児疾患(二分脊椎)/Down症候群		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	排尿、排便のメカニズムを理解する。廃用、誤用症候群について説明できる。	教科書	排尿、排便のメカニズムを理解
		各コマにおける授業予定	排尿排便障害、廃用・誤用症候群と合併症		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標		プリント 画像	授業で提供したプリントの整理
		各コマにおける授業予定	脳血管障害の画像の再確認/過去試験問題の検討		