

授業概要

分 野			学科目		1年前期		90分講義 22 回 50分試験1回
専門基礎分野			体の機能と疾病 I		45 時間	1 単位	
授業科目					講師		
呼吸機能・循環機能と疾病					医師・専任教員(実務経験者)		
科目 目標	1. 生命維持に必要な循環のしくみがわかる。 2. 生命維持に必要な呼吸のしくみがわかる。 3. 主な呼吸器疾患、循環器疾患について、その病態・検査・治療を理解する。						
	回数		項目		内容		
科目 内容	1		呼吸のしくみ		1. 息を吸う、息を吐く 1)呼吸運動 ・呼吸筋 ・胸式呼吸・腹式呼吸 2)肺気量 3)ガス交換 ・内呼吸・外呼吸(酸素分圧・二酸化炭素分圧) ・酸素解離曲線 4)呼吸運動の調節 ・呼吸中枢 ・化学受容器 5)呼吸による体内の酸性・アルカリ性の調節 ・呼吸性アシドーシス ・呼吸性アルカローシス		
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7		呼吸器疾患		1.呼吸に関する疾患の主な症状と検査、内科的治療 1)肺炎 2)気管支喘息 3)COPD 4)呼吸不全 5)肺結核 6)肺腫瘍		
	8						
	9						
	10						
	11		胸部外科		1.呼吸に関する疾患の外科的治療 1)胸部外傷 2)肺腫瘍 3)気胸 2. 胸腔ドレーンのしくみと管理		
	12						
	13		循環のしくみ		1. 休みなく働き続ける血流ポンプ 1)体循環と肺循環 2)心音と聴診部位 3)心拍出量と血圧 4)心臓の栄養血管 2. 心臓は自ら興奮する 1)刺激伝導系 2)心電図 3. 血管のしくみ 1)だんだんと細くなっていく動脈 2)コツコツと血液を集める静脈 3)毛細血管 4. リンパ系		
	14						
	15						
	16						
	17						
	18		循環器疾患		1.循環に関する疾患の主な症状と検査、内科的治療 1)不整脈 2)血圧異常 3)虚血性心疾患 4)心不全 5)心筋症		
	19						
	20						
	21		心臓血管外科		1.循環に関する疾患の外科的治療と術後管理 1)虚血性心疾患・弁膜症・血管の手術		
	22		まとめ		まとめ		
	23		試験		試験		
【授業形態】 講義							
【評価方法】 筆記試験、出席状況							
【テキスト】 系統看護学講座 専門基礎 解剖生理学 医学書院 呼吸器疾患:系統看護学講座 成人看護学2 呼吸器 医学書院 系統看護学講座 成人看護学11 アレルギー・膠原病・感染症 医学書院 病気がみえる④呼吸器 メディックメディア出版 循環器疾患:系統看護学講座 成人看護学3 循環器 医学書院 病気がみえる②循環器 メディックメディア出版 心臓血管外科、胸部外科:系統看護学講座 別巻 臨床外科看護各論 医学書院							