

授業概要

分野		学科目		1年前期		90分講義15回 (試験を含む)
専門基礎分野		微生物学		30 時間	1 単位	
授業科目				講師		
微生物学				大学講師		
科目目標	1. 各種微生物の特性を理解する。 2. 病原微生物による疾患の発生機序、特徴を理解する。 3. 院内感染を含む、各種感染症の予防法について理解する。					
	回数	項目	内容			
科目内容	1	微生物学総論	1. 感染と感染症 2. 病原微生物と常在菌叢 3. 感染様式、感染経路と微生物侵入口 4. 院内感染			
	2					
	3	細菌学	1. 細菌学総論(構造と分類) 2. 細菌学各論 1) グラム陽性菌・陰性菌 2) 病原細菌の特徴と感染症 (1)マイコプラズマ属 (2)スピロヘータ科 (3)リケッチア科 (4)クラミジア科			
	4					
	5					
	6	ウイルス学	ウイルスの種類と構造、生理、病原性			
	7	真菌学	真菌の種類と構造、生理、病原性			
	8	寄生虫学	寄生虫の種類と構造、生理、病原性			
	9	感染と免疫	1. 免疫とは 2. 抗原と抗体 3. 免疫担当細胞と免疫応答機構 4. 抗原抗体反応 5. 補体とアレルギー 6. 自然免疫と獲得免疫 7. 特異的防御 8. 予防接種(ワクチン) 9. 免疫の異常 10. 発達段階と免疫 11. 免疫抑制薬および免疫抑制剤			
	10					
	11					
	12					
	13					
	14	滅菌と消毒	滅菌と消毒、消毒法、消毒薬			
	15	試験	試験およびまとめ			
【授業形態】 講義						
【評価方法】 筆記試験、出席状況						
【テキスト】 看護微生物学 医歯薬出版株式会社 系統看護学講座 薬理学 医学書院						