

分野	専門基礎分野 —疾病の成り立ちと回復の促進—	対象学年	2
		時期	後期
授業科目	病態生理学各論Ⅲ Pathophysiology Particular Ⅲ 呼吸器・循環器・血液・造血器	単位	1
		時間	30
		方法	講義
担当教員	始業後、担当教員一覧および授業ガイダンスにて確認		
科目責任者	担当者複数の場合は、担当教員一覧にて確認		
授業概要	呼吸器・循環器・血液・造血器における病態生理を学ぶ		
目標	1. 呼吸器・循環器のしくみと働きを理解し、代表的な疾患の病態生理を理解する。 2. 呼吸器・循環器・血液・造血器の代表的な検査の概略を理解する。 3. 呼吸器・循環器・血液・造血器の代表的な疾患の治療の概略を理解する。		
評価方法	終講試験 呼吸器 35 点・循環器 35 点・血液・造血器 30 点		
使用テキスト	系統看護学講座 専門Ⅱ 呼吸器【2】成人看護学 医学書院 系統看護学講座 専門Ⅱ 循環器【3】成人看護学 医学書院 系統看護学講座 専門Ⅱ 血液・造血器【4】成人看護学 医学書院		
参考図書			
メッセージ	形態機能学や生化学、薬理学といった既習の知識とつなげながら学ぶことで理解しやすくなります。代表的な疾患や検査・治療が「わかる」ことを目指して授業に臨んでほしいと思います。		

回数	単元・主題	授業のねらい	授業内容	方法	備考
1	呼吸器の解剖と機能 症状と症候	呼吸器の構造・機能と主な症状・症候を学ぶ	呼吸器と構造と機能 主な症状と徴候	講義	
2	呼吸器の代表的な検査	呼吸器の代表的な検査を学ぶ	呼吸器の代表的な検査 打診・聴診・胸部の画像検査、呼吸機能検査、動脈液ガス分析、内視鏡検査、組織検査、胸腔穿刺	講義	
3	呼吸器に多い疾患・治療・検査	呼吸器の代表的な疾患と治療を学ぶ	疾患 1 気管支喘息と吸入療法、呼吸不全の病態、酸素吸入療法、人工呼吸療法、気管挿管と気管切開、呼吸器疾患の薬物療法、呼吸器感染症、肺真菌症、肺結核と非結核性抗酸菌症	講義	
4		呼吸器の代表的な疾患と治療を学ぶ	疾患 2 COPD、呼吸リハビリテーション、間質性肺疾患、肺水腫とARDS、肺・血管の形成異常、気胸と胸膜疾患、縦隔疾患	講義	
5		呼吸器疾患の外科的治療の特徴と肺切除術後管理と合併症について学ぶ	呼吸器疾患の内科的治療と外科的治療 肺癌と肺転移性腫瘍、悪性中皮腫、肺切除術の術前評価と術後管理と合併症、肺移植	講義	
6	循環器の解剖生理、循環器疾患の病態	循環器の解剖生理、高血圧について学ぶ	循環器の構造と機能 症状と病態生理 高血圧について	講義	

7	不整脈疾患の 検査及び治療	心電図、不整脈について学ぶ	心電図について 不整脈 徐脈性不整脈 頻脈性不整脈 不整脈の治療	講義	
8	虚血性心疾患の 検査及び治療	虚血性心疾患について学ぶ	虚血性心疾患について 労作性狭心症 不安定狭心症 心筋梗塞 虚血性心疾患の治療	講義	
9	心不全の病態・ 治療	心不全について学ぶ	心不全 心不全の病態とその分類 診断 心不全の治療	講義	
10	後天性心疾患、 動脈疾患の検査 及び治療	後天性心疾患、動脈疾患について 学ぶ	後天性心疾患、動脈疾患について 弁膜症、心膜炎、心筋炎 大動脈瘤、大動脈解離	講義	
11	血液の生理と 造血のしくみ	血液の生理と造血のしくみに ついて学ぶ	血液の成分と機能 造血のしくみ	講義	
12	血液・造血器疾 患と治療	血液・造血器疾患と治療について 学ぶ	赤血球系の異常 鉄欠乏性貧血 巨赤芽球性貧血 再生不良性貧血 溶血性貧血	講義	
13		症候と病態生理について学ぶ	造血器腫瘍 造血幹細胞移植 急性白血病 骨髄異形成症候群 出血性疾患 凝固異常 輸血療法	講義	
14		血液疾患で診られる主な症候 貧血、発熱、出血傾向、リンパ節腫脹・脾腫	講義		
15			終講試験		