

科目区分	専門基礎分野	授業科目	疾病治療論 I
講師名		実務経験の有無	有
単位数(時間)	1単位(30時間)	開講年次	1年次
目的: 呼吸器、循環器、血液・造血器における疾患の病態生理、診断・治療の概要と、それらの生体への影響を理解できる。 目標: 1 呼吸器疾患に伴う症状・検査・治療が生体に及ぼす影響を理解できる。 2 循環器疾患に伴う症状・検査・治療が生体に及ぼす影響を理解できる。 3 血液・造血器疾患に伴う症状・検査・治療が生体に及ぼす影響を理解できる。			
授業計画			
単元	時間	内 容	
1 呼吸器疾患の病態と検査・治療	10	1 主要症状と病態生理 1) 自覚症状(喀痰・血痰・咯血・咳嗽・喘鳴・嚔声・呼吸困難) 2) 他覚症状(チアノーゼ・ばち指) 2 呼吸器疾患の病態生理、症状、診断・治療 1) インフルエンザ 2) 肺炎 3) 結核 (1) 結核の院内感染対策と予防 4) 間質性肺炎・サルコイドーシス 5) 気管支喘息 6) 気管支拡張症 7) 慢性閉塞性肺疾患(COPD) 8) 肺循環異常: 肺血栓塞栓症・肺水腫 9) 呼吸不全 10) 過換気症候群 11) 睡眠時無呼吸症候群 12) 胸膜炎 13) 肺腫瘍(癌・中皮腫) 14) 気胸	
2 循環器疾患の病態と検査・治療	10	1 主要症状と病態生理 1) 胸痛 2) 動悸 3) 呼吸困難(NYHA 分類) 4) 浮腫 5) めまい・失神 6) ショック 2 循環器疾患の病態生理、症状、診断・治療 1) 血圧異常 2) 動脈硬化症 3) 不整脈 (1) ペースメーカー (2) 埋め込み式除細動器 4) 虚血性心疾患 (1) 経皮的冠状動脈インターベンション・冠動脈バイパス術 5) 急性冠症候群 (1) 血栓溶解療法・血栓除去法 (2) リハビリテーション 6) 心不全 7) 弁膜症 8) 心膜炎(心タンポナーデ) 9) 心筋症 10) 閉塞性動脈硬化症 11) 大動脈瘤・大動脈解離	

		12) 静脈瘤・静脈血栓症
3 血液・造血器疾患の病態と検査・治療	9	1 主要症状と病態生理 1) 貧血 2) 白血球増加・減少症 3) リンパ節腫脹・脾腫 4) 出血傾向 2 検査 1) 血液検査 2) 骨髓穿刺・生検 3) 染色体・遺伝子検査 3 赤血球系の異常（貧血） 1) 病態生理 2) 症状 3) 診断・治療 4 白血球系の異常（白血球減少症） 1) 病態生理 2) 症状 3) 診断・治療 5 造血器腫瘍（白血病・骨髓異形成症候群・悪性リンパ腫・多発性骨髄腫） 1) 病態生理 2) 症状 3) 診断・治療（手術、化学療法、放射線療法、造血幹細胞移植）
	1	試験
評価方法		筆記試験
テキスト		医学書院 成人看護学〔2〕呼吸器 医学書院 成人看護学〔3〕循環器 医学書院 成人看護学〔4〕血液・造血器
参考資料		
履修上の留意事項		予習・復習をして授業に臨むこと。
備考		

科目区分	専門基礎分野	授業科目	疾病治療論Ⅱ
講師名		実務経験の有無	有
単位数(時間)	1単位(30時間)	開講年次	1年次
目的: 消化器、腎泌尿器、代謝・内分泌における疾患の病態とその医学的診断・治療を理解できる。 目標: 1 消化器疾患の原因・症状・経過および治療法を理解できる。 2 腎臓・泌尿器疾患の原因・症状・経過および治療法を理解できる。 3 代謝・内分泌系の疾患の原因・症状・経過および治療法を理解できる。			
授業計画			
単元	時間	内 容	
1 消化器疾患の病態と検査・治療	10	1 主要症状と病態生理 1) 嚥下困難 2) おくび・胸やけ 3) 腹痛(吐血・下血) 4) 下痢・便秘・腹部膨満 5) 腹水 6) 黄疸・意識障害(肝性脳症) 2 消化器疾患の病態生理、症状、診断・治療 1) 食道癌・胃癌 (1) 手術による合併症とその機序 2) 胃・十二指腸潰瘍 3) 胆石症 4) 胆嚢腫瘍 5) 肝炎・肝硬変・肝癌・肝不全 (1) B型肝炎に対する核酸アナログ療法 (2) C型肝炎に対するインターフェロンフリー療法 (3) 食道静脈瘤硬化療法 6) 膵炎・膵癌 (1) ERCP・MRCP・胆道ドレナージ術 7) 腸炎(潰瘍性大腸炎・クローン病) 8) 腹膜炎・虫垂炎 9) イレウス 10) 大腸・直腸癌	
2 腎泌尿器系の疾患の病態と検査・治療	10	1 主要な検査 1) 尿検査 2) 腎機能検査 3) 腎生検 4) 尿流動能検査 5) 内視鏡的検査(膀胱鏡検査) 2 腎泌尿器系疾患の病態生理、症状、診断・治療 1) 腎不全(急性腎不全・慢性腎不全) (1) 病状・病期の分類および急性増悪因子 (2) 食事療法 (3) 薬物療法 (4) 透析:血液透析・腹膜透析 (5) 腎移植 2) 慢性腎臓病(CKD) (1) 慢性腎臓病と心血管疾患との関連 (2) CKDの重症度分類 3) 糸球体腎炎 4) ネフローゼ症候群	

		5) 全身性疾患による腎障害 (1) 糖尿病性腎症 (2) ループス腎炎 (3) アミロイド腎症 3 尿路・性器の感染症(膀胱炎・尿道炎・診断・前立腺炎) 1) 病態生理 2) 症状 3) 治療 4 尿路の通過障害と機能障害 1) 尿失禁:原因と治療 2) 前立腺肥大症:症状・診断・治療 5 尿路結石症 1) 病態生理 2) 症状 3) 診断・治療 6 尿路・性器の腫瘍(腎実質腫瘍・膀胱癌・前立腺癌・精巣腫瘍) 1) 病態生理 2) 症状 3) 診断・治療(腫瘍マーカー含む)
3 代謝・内分泌系の疾患の病態と検査・治療	9	1 代謝・内分泌系疾患の病態生理, 症状, 診断・治療 1) 視床下部下垂体前葉系疾患(成長ホルモン) 2) 視床下部下垂体後葉系疾患(尿崩症) 3) 甲状腺疾患(橋本病・バセドウ病) 4) 副甲状腺疾患 5) 副腎疾患(アルドステロン症・クッシング症候群・褐色細胞腫) 6) 糖尿病 (1) 糖負荷試験 OGTT 7) 脂質異常症 8) 肥満症とメタボリックシンドローム (1) 死の四重奏とその関連メカニズム 9) 尿酸代謝異常(高尿酸血症・痛風) 10) 多発性内分泌腫瘍
	1	試験
評価方法		筆記試験
テキスト		医学書院 成人看護学〔5〕 消化器 医学書院 成人看護学〔8〕 腎・泌尿器 医学書院 成人看護学〔6〕 内分泌・代謝
参考資料		
履修上の留意事項		予習・復習をして授業に臨むこと。
備考		