

【担当教員名】 山本通子	対象学年	1	対象学科	健栄
	開講時期	後期	必修・選択	必修
	単位数	2	時間数	30

【概要】  
病理学は疾病の原因とその成り立ち（病態発生）についての学問で、医学・医療分野の基礎的科目の1つである。  
管理栄養士国家試験範囲の大分類では「人体の構造と機能および疾病の成り立ち」に含まれる。種々の疾病の原因を明らかにし、その原因が生体にどのように作用し、生体がどのように反応し、その結果どうなるかを知ることは、疾患の診断・治療・予後の理解に役立つ。  
解剖生理学や生化学の知識をもとに、授業では病理学の基礎的事項や用語を理解する。また、臨床医学科目と関連する分野も学習する。

- 【学習目標】
- 1) 腫瘍の定義、分類、発生機序、生物学的特性を理解し、良性腫瘍と悪性腫瘍の差異、転移などの臨床的事項も学ぶ。
  - 2) 免疫系の全体像を把握し、主要な免疫担当細胞の名前と働きについて説明でき、アレルギー疾患や自己免疫疾患の発生機序を理解する。
  - 3) 感染症の成立要因と防御機構、病原微生物の種類、代表的疾患について学ぶ。
  - 4) 循環障害に関連した用語を理解する。とくに梗塞、血栓症、塞栓症について具体例をあげて説明できる。
  - 5) 内分泌系、生体の恒常性維持機構とその異常をきたす疾患について学ぶ。
  - 6) 蛋白質、糖質、脂質およびミネラルの代謝異常について学ぶ。
  - 7) 創傷治癒、炎症、退行性病変（変性、萎縮、壊死）、進行性病変（再生、化生、肥大、過形成）などの病理学用語を理解する。

回数	授業計画又は学習の主題		SBO
			番号 学習方法
1	病理学とは	病理学の総論的事項	講義
2	腫瘍（1）	腫瘍の発生と進展、腫瘍の分類（例：胃癌）	講義
3	腫瘍（2）	腫瘍の診断：病理診断、腫瘍マーカー、画像検査など	講義
4	アレルギーと免疫（1）	免疫系の全体像	講義、ビデオ
5	アレルギーと免疫（2）	免疫系の異常を示す疾患：自己免疫や免疫不全	講義
6	アレルギーと免疫（3）	アレルギー疾患について。免疫系のまとめ	講義、小テスト
7	感染と感染症（1）	感染防御機構と病原体	講義
8	感染と感染症（2）	主要な感染症（肝炎、結核、STDその他）	講義
9	循環障害	充血、うっ血、血栓、塞栓、梗塞、出血、ショックなど	講義、小テスト
10	内分泌調節系（1）	恒常性維持のしくみとその破綻	講義
11	内分泌調節系（2）	主要な内分泌疾患	講義
12	代謝異常（1）	ミネラルの代謝異常、骨粗鬆症とカルシウム代謝	講義
13	代謝異常（2）	鉄代謝と貧血、ビリルビン代謝と黄疸、核酸代謝と痛風	講義
14	病理学用語のまとめ	細胞の生と死、修復と再生、炎症反応など	講義

【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格・その他>
教科書	カラーで学べる病理学	渡辺照雄	ヌーヴェルヒロカワ	H14年初版・2625円
参考書				
その他の資料	プリント			

【評価方法】 出席状況と簡単なレポート提出（30点）、期末試験（70点）	【履修上の留意点】
---	-----------