

病理学概論

ナンバリング:N1-S1-B06

責任者・コーディネーター	看護専門基礎講座 塚本 恭正 准教授		
担当講座・学科(分野)	医歯薬総合研究所 創薬・医療機器開発部門		
対象学年	1	区分/単位数	講義/1単位
期間	後期		

・学修方針(講義概要等)

病理学は、生理状態の各臓器の構造・機能に係る知識を基に、病的状態での臓器の変化、原因、経過、転機あるいは死因を分析する学問である。疾病の病態生理を理解するために形態観察に加えて分子レベルでの機能の異常と、個体への影響に関する知識を学修する。疾病を主に病因論、先天異常・奇形、炎症、代謝異常、循環障害、腫瘍に分けて、全身の各臓器に生ずる病的変化についての理解を深め、疾病の成り立ちについて基本的な知識を修得する。

・教育成果(アウトカム)

人体を構成する各臓器の正常構造と生理機能を基に、病的状態での臓器の肉眼的、細胞学的形態変化を学修する作業を通じて、疾病の病態生理を理解する基礎的知識が形成される。さらに分子レベルでの機能異常を学修することで、疾病の原因から最新の分子標的治療を含む医療を理解し、看護に必要な病理学的重要性を認識できる。

【学位授与方針と当該授業科目との関連】

本科目は、本学部の以下のディプロマ・ポリシーに関連する。

1	医療人としての全人的人間性をもち、豊かな教養を身につけ、常に自分を振り返る、謙虚な態度を持つ。
---	---

・到達目標(SBO)

1. 看護に必要な人体の構造と機能について説明できる。
2. 看護に必要な病態について説明できる。
3. 看護に必要な人体の防御システムについて説明できる。
4. 主要な疾病の病状、病因、病態、治療、予後について説明できる。
5. 疾病がもたらす機能障害について説明できる。
6. 看護に必要な栄養と代謝について説明できる。

・授業日程

会場：西1-A講義室

月日 曜日 時限	授業内容/到達目標	担当教員
9/9 (水) 4限	<p>【授業内容】病理学を学ぶことの意義 ・疾病の原因とその成り立ちについて学び、医学・医療における病理学の果たす役割を説明することができる</p> <p>【関連するSBO】1、2</p> <p>【事前学修:60分】教科書4～12ページを読んで医療における病理学の役割についてまとめる</p> <p>【事後学修:60分】病理診断、病理解剖の意義についてまとめる</p>	<p>医歯薬総合研究所 創薬・医療機器開発部門 阿保 亜紀子 講師</p>
9/16 (水) 4限	<p>【授業内容】細胞・組織の損傷と修復、炎症 について ・炎症の原因、経過、転帰について学び、炎症の4徴候を挙げることができる ・炎症に関わる細胞や炎症メディエーターを挙げることができる ・特殊性炎症について説明することができる</p> <p>【関連するSBO】1、3、4</p> <p>【事前学修:60分】教科書14～32ページを読んで炎症についてまとめる</p> <p>【事後学修:60分】炎症の4徴候、炎症の種類、炎症に関わる細胞や炎症メディエーターについてまとめる</p>	<p>医歯薬総合研究所 創薬・医療機器開発部門 阿保 亜紀子 講師</p>

9/30 (水) 4限	<p>【授業内容】アレルギー疾患、自己免疫疾患、移植と再生医療について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アレルギーについて学び、その種類と疾患を挙げることができる ・自己免疫について学習し、自己免疫疾患を挙げることができる ・移植を含む再生医療について学習し、拒絶反応について説明することができる <p>【関連するSBO】1、3、4</p> <p>【事前学修:60分】教科書34～54ページを読んでアレルギー疾患、自己免疫疾患についてまとめる</p> <p>【事後学修:60分】アレルギー疾患、自己免疫疾患の種類についてまとめる</p>	医歯薬総合研究所 創薬・医療機器開発部門 阿保 亜紀子 講師
10/2 (金) 4限	<p>【授業内容】感染症について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・感染経路について学び、どのようなものがあるか説明することができる ・菌交代症について説明できる ・おもな病原体と感染症について説明できる <p>【関連するSBO】1、2、3、4、5</p> <p>【事前学修:60分】教科書56～70ページを読んで痛風と黄疸についてまとめる</p> <p>【事後学修:60分】痛風の合併症、黄疸の分類についてまとめる</p>	医歯薬総合研究所 創薬・医療機器開発部門 阿保 亜紀子 講師
10/21 (水) 4限	<p>【授業内容】循環障害について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・循環障害について学び、その種類(浮腫、充血、うっ血、出血、血栓症、塞栓症)を挙げることができる ・虚血、梗塞について説明できる ・側副循環による障害を説明できる ・ショックの種類を挙げることができる ・播種性血管内凝固症候群の病態を説明できる <p>【関連するSBO】1、2、5</p> <p>【事前学修:60分】教科書72～92ページを読んで循環障害についてまとめる</p> <p>【事後学修:60分】循環障害の病態についてまとめる</p>	医歯薬総合研究所 創薬・医療機器開発部門 阿保 亜紀子 講師
11/11 (水) 4限	<p>【授業内容】代謝障害について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・糖尿病について学び、原因と種類、その病態や合併症について説明することができる ・脂質代謝異常症について学び、その病態や合併症を説明することができる ・核酸代謝について学び、高尿酸血症の分類、痛風の合併症を挙げることができる <p>【関連するSBO】1、2、5、6</p> <p>【事前学修:60分】教科書94～102ページを読んで糖尿病と脂質代謝異常についてまとめる</p> <p>【事後学修:60分】糖尿病、脂質代謝異常症の合併症についてまとめる</p>	医歯薬総合研究所 創薬・医療機器開発部門 阿保 亜紀子 講師
11/18 (水) 4限	<p>【授業内容】先天異常と奇形について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・先天異常について学び、先天異常の原因を挙げることができる ・奇形の定義や奇形成立の臨界期を説明できる ・奇形発生の原因やその種類について説明することができる <p>【関連するSBO】1、2、4、5</p> <p>【事前学修:60分】教科書116～134ページを読んで先天異常と奇形についてまとめる</p> <p>【事後学修:60分】常染色体異常、性染色体異常についてまとめる。催奇形因子、奇形の種類についてまとめる</p>	医歯薬総合研究所 創薬・医療機器開発部門 阿保 亜紀子 講師
12/2 (水) 4限	<p>【授業内容】腫瘍について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・腫瘍について学び、腫瘍の定義を説明できる ・腫瘍の種類を挙げることができる ・良性、悪性腫瘍の違いを説明できる ・腫瘍の発生機序を説明できる ・悪性腫瘍の転移、再発形式を挙げることができる ・腫瘍マーカーの種類を挙げることができる <p>【関連するSBO】1、2、4、5</p> <p>【事前学修:60分】教科書136～166ページを読んで腫瘍についてまとめる</p> <p>【事後学修:60分】良性、悪性腫瘍の違い、上皮性腫瘍、非上皮性腫瘍の違いについてまとめる。腫瘍の発生にかかわる遺伝子異常についてまとめる。腫瘍マーカーについてまとめる。</p> <p>【定期試験対策学修:780分】</p>	医歯薬総合研究所 創薬・医療機器開発部門 阿保 亜紀子 講師

・教科書・参考書等

教:教科書

参:参考書

推:推薦図書

	書籍名	著者名	発行所	発行年
教	系統看護学講座 専門基礎分野 疾病のなりたちと回復の促進[1] 病理学 第6版	大橋健一 他	医学書院	2021

・成績評価方法

【総括的評価】定期試験(多肢選択客観試験) 100 点にて総合的に評価する。
 講義への出席が規定の出席数に達しない場合は、定期試験の受験資格を喪失する。
 【形成的評価】スライドを使った問題提示や小テストを行い学修状況、講義の理解度を確認する

DP	SBO	小テスト	定期試験	課題	GW	実技	その他	合計
1	1~6		100					100
合計		0	100	0	0	0	0	100

〈備考〉

・特記事項・その他

【授業における試験やレポート等の課題に対するフィードバック】

講義時間中に行ったスライド提示問題や小テストについては、その場で問題解説を行い知識の整理に役立てる。

【保健師助産師看護師学校養成所指定規則教育内容】

看護師(別表3): 専門基礎分野 疾病の成り立ちと回復の促進

【実務家教員担当授業の有無、実務家教員の実務経験の内容及び授業との関連】

当該科目に関連する実務経験の有無 有

卒後2年程度の臨床経験と病理医としての約20年の経験から得た知見を元に病理学概論の重要性について授業内容を構築する。

・授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
講義	プロジェクター	1	講義用スライド投影
講義	書画カメラ	1	講義用資料投影