

# 人体の構造と機能

# 人体の構造と機能

目標Ⅰ. 日常生活の営みを支える人体の構造と機能について基本的な理解を問う。

目標Ⅱ. 正常な人体の構造と機能について基本的な理解を問う。

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
1 細胞・組織	A 細胞の構造	a 細胞膜と細胞質	解剖生理学：第1章 B-1「細胞の構造」(p.12~14) 生化学：第1章 C「細胞の構造と機能」(p.11~18) 病理学：第8章 A「遺伝の生物学」(p.116~117) 生物学：第1章 B-2-1「細胞質」(p.14~20)、D「細胞膜の輸送」(p.27~33)
		b 核	解剖生理学：第1章 B-2-3「核酸とタンパク質の合成」(p.18~19) 生化学：第1章 C-3-2「核」(p.14) 病理学：第8章 A「遺伝の生物学」(p.116~117) 生物学：第1章 B-2-2「核」(p.20)
		c 細胞内小器官と細胞骨格	解剖生理学：第1章 B-1-2「細胞小器官と細胞骨格」(p.13~14) 生化学：第1章 C「細胞の構造と機能」(p.11~18) 病理学：第8章 A「遺伝の生物学」(p.116~117) 生物学：第1章 B-2-1「細胞質」(p.14~20)
	B 遺伝子と遺伝情報	a ゲノムと遺伝子	解剖生理学：第1章 B-4-2「染色体とゲノム」(p.26~27) 生化学：第18章 A「遺伝情報とは」(p.268~269) 病理学：第8章 A「遺伝の生物学」(p.116~117) 生物学：第4章 A「遺伝情報とその伝達・発現のしくみ」(p.73~132)
		b 染色体の複製と有糸分裂	解剖生理学：第1章 B-4「細胞の増殖と染色体」(p.24~27) 生化学：第18章 B「複製」(p.270~274) 病理学：第8章 A「遺伝の生物学」(p.116~117) 生物学：第3章 A「細胞分裂」(p.60~67)
		c タンパク合成	解剖生理学：第1章 B-2-3「核酸とタンパク質の合成」(p.18~19) 生化学：第18章 C「転写」、D「翻訳」(p.274~286) 生物学：第4章 E「タンパク質の合成—翻訳」(p.99~111)
	C 組織	a 上皮組織	解剖生理学：第1章 B-5-1「上皮組織」(p.27~30) 病理学：第2章 A-NOTE「いろいろな上皮とその細胞」(p.18)
		b 支持組織	解剖生理学：第1章 B-5-3「結合組織」(p.32~34)
		c 筋組織	解剖生理学：第1章 B-5-2「筋組織」(p.30~32)
	2 生体リズムと恒常性(ホメオスタシス)	A 生体のリズム	a サーカディアンリズム
b 体内時計			解剖生理学：第8章 D-1「脳波と睡眠」(p.409~412)
B 内部環境の恒常性		a 細胞外液	解剖生理学：第1章 C-3-1「体液」(p.49~50) 生化学：第6章「水と無機質」(p.72~79) 病態生理学：第4章 A-1-a「体液と電解質の調節」(p.56~59)
		b 恒常性維持機構	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 A-2-2「体液の量と組成の維持」(p.26~28) 解剖生理学：第1章 C-3-2「内部環境とホメオスタシス」(p.50~52) 病理学：第15章 A「ホルモンとホメオスタシス」(p.276) 病態生理学：第4章 A-1-a「体液と電解質の調節」(p.56~59)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
3 運動系	A 骨格	a 骨の構造と機能	臨外看総：第2章 C-1「体液管理と輸液」(p.90~97) 成人看護学 [10] (運動器)：第2章 A「骨」(p.26~31) 解剖生理学：第7章 A「骨格とはどのようなものか」(p.299~305) リハビリテーション看護：第3章 A-2-1「骨の構造・機能」(p.89~90)
		b 軟骨の構造と機能	解剖生理学：第1章 B-5-3「結合組織」(p.32~34)
		c 代謝障害	成人看護学 [10] (運動器)：第5章 D「代謝性骨疾患」(p.157~160) 生化学：第17章「骨粗鬆症」(p.252~253)
		d 脊柱	解剖生理学：第7章 D-1「脊柱」(p.314~316)
		e 四肢の骨	解剖生理学：第7章 E「上肢の骨格と筋」(p.324~339)、F「下肢の骨格と筋」(p.339~351)
	B 関節	a 関節の構造と種類	成人看護学 [10] (運動器)：第2章 B-1「関節の構造」(p.31~38) 解剖生理学：第7章 B-1「骨の連結」(p.306~308) 病理学：第17章 4-1「関節の構造」(p.308) リハビリテーション看護：第3章 A-2-2「関節の構造・機能」(p.90)
		b 関節可動域 (ROM)	成人看護学 [10] (運動器)：第2章 B-2-1「関節可動域」(p.34) リハビリテーション看護：巻末資料2「関節可動域表示ならびに測定法」(p.338~345)
	C 骨格筋	a 骨格筋の構造	成人看護学 [10] (運動器)：第2章 C-2「筋肉の構造と機能」(p.44~46) 解剖生理学：第7章 C-1「骨格筋の構造」(p.309~313) リハビリテーション看護：第3章 A-2-3「骨格筋の構造・機能」(p.91)
		b 筋収縮の機構	成人看護学 [10] (運動器)：第2章 C-2「筋肉の構造と機能」(p.44~46) 解剖生理学：第7章 H「筋の収縮」(p.359~371) 病態生理学：第12章 I-1「筋収縮のしくみ」(p.261) リハビリテーション看護：第3章 A-2-3「骨格筋の構造・機能」(p.91)
		c 頭部・頸部の筋	解剖生理学：第7章 G「頭頸部の骨格と筋」(p.351~359)
		d 胸部・腹部の筋	解剖生理学：第7章 D「体幹の骨格と筋」(p.314~324)
		e 殿部の筋・骨盤底筋	解剖生理学：第7章 F「下肢の骨格と筋」(p.339~351)
f 四肢の筋		解剖生理学：第7章 E「上肢の骨格と筋」(p.324~339)、F「下肢の骨格と筋」(p.339~351)	
4 神経系	A 神経細胞と神経組織	a 神経細胞と情報伝達	成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 A「神経系の分類と機能」(p.20~25) 成人看護学 [10] (運動器)：第2章 C-1「神経の構造と機能」(p.38~44) 解剖生理学：第1章 B-5-4「神経組織」(p.34~36)、第8章 A「神経系の構造と機能」(p.375~384) 病理学：第16章 A-1「脳・神経系の疾患」(p.288) 病態生理学：第12章 A-1「情報伝達のしくみ」(p.236~237) 薬理学：第5章 A「神経による情報伝達」(p.132~134)
		b 神経膠細胞	成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 A「神経系の分類と機能」(p.20~25) 解剖生理学：第8章 A-1「神経細胞と支持細胞」(p.376~380) 病理学：第16章 A-1「脳・神経系の疾患」(p.288)
	B 中枢神経系	a 大脳の構造と機能	成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 B-1-1「大脳」(p.27~32) 解剖生理学：第8章 B-2-4「大脳」(p.392~397) 病理学：第16章 A-1「脳・神経系の疾患」(p.288)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		b 視床と視床下部の構造と機能	<p>病態生理学：第12章 A-3「中枢神経における情報処理」(p.238)</p> <p>薬理学：第6章 A-1「中枢神経系の組織機構」(p.152～154)</p> <p>リハビリテーション看護：第4章 A-2-1「大脳」(p.136～139)</p> <p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 B-1-3「間脳と脳幹」(p.33～34)</p> <p>解剖生理学：第8章 B-2-3「間脳」(p.391～392)</p> <p>病態生理学：第12章 A-3「中枢神経における情報処理」(p.238)</p>
		c 脳幹の構造と機能	<p>リハビリテーション看護：第4章 A-2-2「間脳」(p.139)</p> <p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 B-1-3中「脳幹」(p.34)</p> <p>解剖生理学：第8章 B-2-1「脳幹」(p.388～390)</p> <p>病態生理学：第12章 A-3「中枢神経における情報処理」(p.238)</p> <p>リハビリテーション看護：第4章 A-2-3「脳幹」(p.139～140)</p>
		d 小脳の構造と機能	<p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 B-1-2「小脳」(p.33)</p> <p>解剖生理学：第8章 B-2-2「小脳」(p.390～391)</p> <p>病態生理学：第12章 A-3「中枢神経における情報処理」(p.238)</p> <p>リハビリテーション看護：第4章 A-2-4「小脳」(p.140)</p>
		e 脊髄の構造と機能	<p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 B-2「脊髄」(p.34～36)</p> <p>解剖生理学：第8章 B-1「脊髄の構造と機能」(p.385～387)</p> <p>病態生理学：第12章 A-3「中枢神経における情報処理」(p.238)</p> <p>リハビリテーション看護：第4章 C-2「脊柱、脊髄、脊髄神経の構造・機能」(p.227)</p>
		f 脊髄反射	<p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 A-2「神経伝達とそのしくみ」(p.23～25)</p> <p>解剖生理学：第8章 B-1-2「脊髄の機能」(p.385～387)、D「脳の高次機能」(p.409～419)</p> <p>病態生理学：第12章 A-2「反射性運動のしくみ」(p.237)</p>
		g 髄膜と脳室	<p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 D「脳・脊髄の保護構造と循環系」(p.41～46)</p> <p>解剖生理学：第8章 B-2-5「脳室と髄膜」(p.397)</p> <p>病態生理学：第12章 C-1「脳室系と脳脊髄液の循環のしくみ」(p.242)</p>
		h 感覚・運動の伝導路	<p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 E「運動機能と感覚機能」(p.47～52)</p> <p>解剖生理学：第8章 E「運動機能と下行伝導路」(p.419～421)、F「感覚機能と上行伝導路」(p.421～425)</p> <p>病態生理学：第12章 H-1「運動制御のしくみ」(p.254)</p>
		i 覚醒と睡眠	<p>解剖生理学：第8章 D「脳の高次機能」(p.409～419)</p> <p>臨床検査：第11章 B-3-1「脳波」(p.322～327)</p>
	C 末梢神経系	a 脳神経	<p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 C-1「脳神経」(p.37～38)</p> <p>解剖生理学：第8章 C-2「脳神経の構造と機能」(p.404～408)</p>
		b 脊髄神経と神経叢	<p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 C-2「脊髄神経」(p.38～39)</p> <p>解剖生理学：第8章 C-1「脊髄神経の構造と機能」(p.400～404)</p>

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		c 体性神経系	リハビリテーション看護：第4章 C-2「脊柱、脊髄、脊髄神経の構造・機能」(p.227) 成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 C「末梢神経系」(p.36~41) 解剖生理学：第8章 C「脊髄神経と脳神経」(p.400~408)
		d 自律神経系	成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 C-3「自律神経系」(p.39~41) 解剖生理学：第6章 A「自律神経による調節」(p.252~260) 薬理学：第5章 A「神経系による情報伝達」(p.132~134)
5 感覚器系	A 体性感覚	a 刺激と感覚受容	解剖生理学：第9章 A「皮膚の構造と機能」(p.453~458) 病態生理学：第2章 A-1「皮膚の構造と機能」(p.28~29)、第13章 D-1「皮膚感覚の経路」(p.276)
		b 皮膚の感覚受容器	成人看護学 [12] (皮膚)：第2章 A-6「皮膚の脈管と神経」(p.29) 解剖生理学：第8章 A-3-2「皮膚の神経」(p.456)
		c 皮膚感覚の種類	成人看護学 [12] (皮膚)：第2章 B-5「皮膚の知覚作用」(p.35) 解剖生理学：第7章 F-3「体性感覚の受容器の種類」(p.422)、F-4「皮膚の感覚受容器の分布」(p.422)
		d 深部感覚の受容器	解剖生理学：第7章 F-3「体性感覚の受容器の種類」(p.422)
	B 視覚	a 眼球の構造	成人看護学 [13] (眼)：第2章 A「眼球」(p.14~21) 解剖生理学：第8章 G-1「眼球の構造」(p.425~430)、G-2「眼球付属器」(p.430~432) 病態生理学：第13章 A-1「視覚器の構造と機能」(p.266~267) リハビリテーション看護：第6章 A-2「眼の構造・機能」(p.306~307)
		b 視力と視野	成人看護学 [13] (眼)：第2章 A-3「網膜」(p.16~18) 解剖生理学：第8章 G-3-1「視野と視力」(p.432~433) リハビリテーション看護：第6章 A-2「眼の構造・機能」(p.306~307)
		c 色覚	成人看護学 [13] (眼)：第2章 A-3「網膜」(p.16~18) 解剖生理学：第8章 G-3-2「色覚」(p.434) リハビリテーション看護：第6章 A-2「眼の構造・機能」(p.306~307)
		d 視覚の伝導路	成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 E-2-2中「視覚と聴覚」(p.50~52) 成人看護学 [13] (眼)：第2章 B「視神経・視路」(p.21~22) 解剖生理学：第8章 F-5-2「視覚伝導路」(p.423~424) 病態生理学：第13章 A-1「視覚器の構造と機能」(p.266~267)
		e 眼球運動	成人看護学 [13] (眼)：第2章 C-4「眼筋」(p.24~25) 解剖生理学：第8章 G-3-5「眼球運動の調節」(p.436)
		f 眼球に関する反射	成人看護学 [13] (眼)：第2章「眼の構造と機能」(p.14~26) 解剖生理学：第8章 G-3-6「眼球に関する反射」(p.436~437)
	C 聴覚	a 耳の構造	成人看護学 [14] (耳鼻咽喉)：第2章 A「耳の構造と機能」(p.22~27) 解剖生理学：第8章 H-1「耳の構造」(p.437~441) 病態生理学：第13章 B-1「聴覚器の構造と機能」(p.270~271) リハビリテーション看護：第6章 B-2「聴覚器の構造・機能」(p.325~326)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		b 聴覚と聴力	解剖生理学：第8章 H-2 「聴覚」(p.441~443) 病態生理学：第13章 B-1 「聴覚器の構造と機能」(p.270~271)
	D 平衡感覚	a 平衡器官の構造	成人看護学 [14] (耳鼻咽喉)：第2章 A-3 「内耳」(p.24~27) 解剖生理学：第8章 H-3 「平衡覚」(p.442) 病態生理学：第13章 B-1 「聴覚器の構造と機能」(p.270~271)
		b 平衡覚	解剖生理学：第8章 H-3 「平衡覚」(p.442)
	E 味覚	a 味覚受容器	成人看護学 [15] (歯・口腔)：第2章 D 「舌」(p.23~24) 解剖生理学：第8章 I-1 「味覚器と味覚」(p.443~444) 病態生理学：第13章 C-1 「味覚とその異常」(p.274~275)
		b 味覚	解剖生理学：第8章 I-1 「味覚器と味覚」(p.443~444)
	F 嗅覚	a 嗅覚受容器	成人看護学 [14] (耳鼻咽喉)：第2章 B 「鼻の構造と機能」(p.28~31) 解剖生理学：第8章 I-2 「嗅覚器と嗅覚」(p.445~446) 病態生理学：第13章 C-2-1 「においを感じるしくみ」(p.275)
		b 嗅覚	解剖生理学：第8章 I-2 「嗅覚器と嗅覚」(p.445~446)
	G 内臓感覚	a 漿膜と粘膜	解剖生理学：第1章 C-1-2 「人体内部の腔所と膜」(p.39~41)
		b 内臓感覚の受容器と機能	解剖生理学：第8章 J-1-1 「体性痛と内臓痛」(p.446~447)
6 循環系	A 心臓	a 心臓の構造	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 A-1 「心臓の構造」(p.16~19) 解剖生理学：第4章 B 「心臓の構造」(p.160~165) 病理学：第10章 B-1 「心臓の構造」(p.174) 病態生理学：第6章 A-1-b 「心臓の構造と機能」(p.90~93)
		b 心臓の機能	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 A 「心臓の構造と機能」(p.16~23)、B-3 「血液の循環力学」(p.25~26) 解剖生理学：第4章 C 「心臓の拍出機能」(p.165~182) 病態生理学：第6章 A-1-b 「心臓の構造と機能」(p.90~93)
		c 刺激伝導系	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 A-2 「刺激伝導系と心臓の電気活動」(p.19~20) 解剖生理学：第4章 C-1 「心臓の興奮とその伝播」(p.166~168) 病態生理学：第6章 A-1-b-5 「心筋収縮の指令」(p.93) 薬理学：第7章 D-1-1 「心臓の調律のしくみ」(p.198~200) 臨床検査：第10章 I-A-2 「標準12誘導心電図」(p.276~292)
		d 心機能の調節	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 C 「循環の調節」(p.26~30) 解剖生理学：第4章 E 「血液の循環の調節」(p.194~215)
	B 血管系	a 動脈・静脈・毛細血管	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 B-1 「動脈および静脈の構造」(p.23~24) 解剖生理学：第4章 D 「末梢循環系の構造」(p.182~194) 病理学：第10章 A-1 「血管の構造」(p.170)
		b 門脈系	解剖生理学：第4章 A 「循環器系の構成」(p.158~160)
		c 肺循環と体循環	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 B-2 「体循環と肺循環」(p.25) 解剖生理学：第4章 A 「循環器系の構成」(p.158~160)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所	
		d 冠循環	<p>病理学：第3章 A「循環系の概要」(p.28)</p> <p>成人看護学 [3] (循環器)：第2章 A-1「心臓の構造」(p.16~18)</p> <p>解剖生理学：第4章 B-4「心臓の血管と神経」(p.163~165)</p> <p>病態生理学：第6章 A-1-b-2「冠循環」(p.91~92)</p> <p>リハビリテーション看護：第5章 B-2「冠状動脈の構造・機能」(p.281)</p>	
		e 脳循環	<p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 D-2「血管系」(p.42~45)、D-3「脳室系と脳脊髄液(髄液)循環」(p.45~46)</p> <p>解剖生理学：第4章 D-3-2「大動脈弓」(p.185~188)</p> <p>病態生理学：第12章 B-1「脳・脊髄の血管系のしくみ」(p.239~240)</p> <p>リハビリテーション看護：第4章 A-2-5「脳の動脈系」(p.140)</p>	
		f 胎児の血液循環	<p>小児看護学 [1] (小児看護学概論)：第4章 A-2-2「循環」(p.73~74)</p> <p>母性看護学 [2] (母性看護学各論)：第3章 A-2-3「胎児の生理」(p.67~69)</p> <p>解剖生理学：第10章 C-3-5「胎児の血液循環」(p.510~512)</p>	
		g 末梢循環の調節	<p>成人看護学 [3] (循環器)：第2章 C「循環の調節」(p.26~30)</p> <p>解剖生理学：第4章 E-4「微小循環」(p.208~211)</p>	
	C リンパ系	a リンパ	解剖生理学：第4章 F「リンパとリンパ管」(p.215~217)	
	b リンパ管の構造と機能	解剖生理学：第4章 F「リンパとリンパ管」(p.215~217)		
	7 血液	A 血液の成分と機能	a 血液の成分	<p>成人看護学 [4] (血液・造血器)：第2章 A「血液の成分と機能」(p.14~20)</p> <p>解剖生理学：第3章 C-1-1「血液の組成」(p.131~132)</p> <p>生化学：第7章 A-1「血液の構成成分とはたらき」、A-2「血球」(p.82~88)</p> <p>病理学：第11章 A-1「骨髄の機能と血球の分化・成熟」(p.188~189)</p> <p>病態生理学：第5章「血液のはたらきと病態生理」(p.72~88)</p>
	b 血液の物理化学的特性	<p>成人看護学 [4] (血液・造血器)：第2章 A「血液の成分と機能」(p.14~20)</p> <p>解剖生理学：第3章 C-1「血液の組成と機能」(p.131~133)、C-5「血漿タンパク質と赤血球沈降速度」(p.146~148)</p> <p>生化学：第7章 A-1「血液の構成成分とはたらき」、A-2「血球」(p.82~88)</p>		
	c 血液の働き	<p>成人看護学 [4] (血液・造血器)：第2章 A「血液の成分と機能」(p.14~20)</p> <p>解剖生理学：第3章 C-1「血液の組成と機能」(p.131~133)</p> <p>生化学：第7章 A-1「血液の構成成分とはたらき」、A-2「血球」(p.82~88)</p> <p>病態生理学：第5章「血液のはたらきと病態生理」(p.72~88)</p>		
	d 造血と造血因子	<p>成人看護学 [4] (血液・造血器)：第2章 B「造血のしくみ」(p.20~26)</p> <p>解剖生理学：第3章 C-1-1「血液の組成」(p.131~132)</p> <p>生化学：第7章 A-2-1「血球の産生(造血)」(p.84)、第8章 E サイトカイン(p.119)</p> <p>病理学：第11章 A-1「骨髄の機能と血球の分化・成熟」(p.188~189)</p>		



大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
			<p>病態生理学：第5章 A-1 「造血のしくみ」 (p.72)</p> <p>薬理学：第7章 G-2 「造血因子の臨床応用」 (p.210～212)</p>
	B 止血機構	a 血液凝固	<p>成人看護学 [4] (血液・造血器)：第2章 A-2 「止血機構と線溶」 (p.16～19)</p> <p>解剖生理学：第3章 C-6 「血液の凝固と線維素溶解」 (p.148～151)</p> <p>生化学：第7章 A-3 「止血と線溶」 (p.88～93)</p> <p>病理学：第3章 D-2 「止血」 (p.35)</p> <p>病態生理学：第5章 D-1 「血小板と止血・線維素溶解」 (p.84～86)</p>
		b 線維素溶解	<p>薬理学：第7章 G-4 「抗血液凝固薬」 (p.213～216)</p> <p>成人看護学 [4] (血液・造血器)：第2章 A-2 「止血機構と線溶」 (p.16～19)</p> <p>解剖生理学：第3章 C-6 「血液の凝固と線維素溶解」 (p.148～151)</p> <p>生化学：第7章 A-3 「止血と線溶」 (p.88～93)</p> <p>病態生理学：第5章 D-1 「血小板と止血・線維素溶解」 (p.84～86)</p> <p>薬理学：第7章 G-5 「血栓溶解薬および抗血小板薬」 (p.216～218)</p>
	C 血液型	a ABO 式	<p>成人看護学 [4] (血液・造血器)：第4章 C-5-2 「出血とその対策」 (p.83)</p> <p>看護の統合と実践 [2] (医療安全)：第2章 D-1 「ABO 血液型不適合輸血はなぜおきるのか？」 (p.81～83)</p> <p>解剖生理学：第3章 C-7 「血液型」 (p.151～155)</p> <p>臨外看総：第2章 D-2-2 「輸血と検査」 (p.113)</p> <p>臨床検査：第6章 H 「輸血に関する検査」 (p.189～192)</p>
		b Rh 式	<p>解剖生理学：第3章 C-7 「血液型」 (p.151～155)</p> <p>臨床検査：第6章 H 「輸血に関する検査」 (p.189～192)</p>
8 体液	A 体液の構成	a 体液の区分	<p>解剖生理学：第1章 C-3 「体液とホメオスタシス」 (p.48～53)</p> <p>病態生理学：第4章 A-1-a 「体液分画とその組成」 (p.56～57)</p>
		b 体液の組成	<p>臨外看総：第2章 C-1 「体液管理と輸液」 (p.90～97)</p> <p>解剖生理学：第1章 C-3 「体液とホメオスタシス」 (p.48～53)</p> <p>生化学：第6章 「水と無機質」 (p.72～79)</p> <p>病態生理学：第4章 A-1-a 「体液分画とその組成」 (p.56～57)</p>
	B 体液の調節	a 酸塩基平衡	<p>解剖生理学：第5章 C-4 「酸塩基平衡」 (p.246～248)</p> <p>生化学：第6章 C 「酸塩基平衡」 (p.73～75)</p> <p>病態生理学：第4章 B-1 「酸・塩基平衡」 (p.65～67)</p>
		b 浸透圧調節	<p>解剖生理学：第5章 C 「体液の調節」 (p.241～248)</p>
9 生体の防御機構	A 非特異的生体防御機構	a 皮膚の構造と防御機構	<p>成人看護学 [12] (皮膚)：第2章 「皮膚の構造と機能」 (p.21～36)</p> <p>解剖生理学：第9章 B-1-1 「皮膚・粘膜における防御」 (p.458～459)</p> <p>病理学：第5章 A-2 「皮膚・気道・消化管の感染防御機構」 (p.80)</p> <p>病態生理学：第1章 A-1 「皮膚の構造と機能」 (p.28～29)</p> <p>微生物学：第7章 A-1 「上皮によるバリアー」 (p.98～100)</p>
		b 粘膜の構造と防御機構	<p>解剖生理学：第9章 B-1-1 「皮膚・粘膜における防御」 (p.458～459)</p> <p>病理学：第5章 A-2 「皮膚・気道・消化管の感染防御機構」 (p.80)</p>



大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		c 食細胞とサイトカイン	<p>微生物学：第7章 A-1「上皮によるバリアー」(p.98～100)、C「粘膜免疫のしくみ」(p.125～127)</p> <p>解剖生理学：第9章 B-1-2「貪食作用・細胞傷害物質による防御」(p.459)</p> <p>生化学：第8章 E「サイトカイン」(p.119)</p> <p>病理学：第4章 B「免疫と免疫不全」(p.54～59)</p> <p>病態生理学：第1章 D-1-2「炎症組織での反応」(p.16)</p> <p>微生物学：第7章 A-7「食細胞の機能」(p.103～104)、B-2「サイトカイン」(p.112)</p> <p>臨外看総：第1章 B-3「サイトカインによる生体調節機構」(p.15～18)</p>
		d 胸腺・脾臓・リンパ組織	<p>解剖生理学：第9章 B-3「生体防御の関連臓器」(p.467～469)</p> <p>微生物学：第7章 B-1-1「免疫担当組織・臓器」(p.108～109)</p>
	B 特異的生体防御反応(免疫系)	a 免疫系の細胞	<p>成人看護学 [11] (アレルギー)：第2章 B「アレルギーに関与する免疫担当細胞と伝達物質」(p.17～20)</p> <p>成人看護学 [11] (感染症)：第2章 B-1「感染の成立と免疫」(p.213～216)</p> <p>解剖生理学：第9章 B-2-1「免疫に関与するリンパ球の機能」(p.460～462)</p> <p>病理学：第4章 B-2「免疫に関与する細胞」(p.55～57)</p> <p>病態生理学：第3章 A「免疫反応」(p.40～43)</p> <p>微生物学：第7章 B-1-2「免疫担当細胞」(p.109～112)</p>
		b 抗原と抗体	<p>成人看護学 [11] (アレルギー)：第2章 A「免疫反応と病気」(p.16～17)、B「アレルギーに関与する免疫担当細胞と伝達物質」(p.17～20)</p> <p>成人看護学 [11] (感染症)：第2章 B-1「感染の成立と免疫」(p.213～216)</p> <p>解剖生理学：第9章 B-2-1「免疫に関与するリンパ球の機能」(p.460～462)、B-2-2「液性免疫」(p.462～464)</p> <p>病理学：第4章 B-2-1「抗体」(p.58)</p> <p>病態生理学：第3章 A「免疫反応」(p.40～43)</p> <p>微生物学：第7章 B-3「抗原と抗原特異的免疫」(p.112～122)</p>
		c 液性免疫	<p>成人看護学 [11] (感染症)：第2章 B-1-2「獲得免疫」(p.214～216)</p> <p>解剖生理学：第9章 B-2-2「液性免疫」(p.462～464)</p> <p>病理学：第4章 B-3「液性免疫と細胞性免疫」(p.57～60)</p> <p>病態生理学：第3章 A-1-3「液性免疫」(p.41～42)</p> <p>微生物学：第7章 B-3-5「液性免疫」(p.117～120)</p>
		d 細胞性免疫	<p>成人看護学 [11] (感染症)：第2章 B-1-2「獲得免疫」(p.214～216)</p> <p>解剖生理学：第9章 B-2-3「細胞性免疫」(p.464)</p> <p>病理学：第4章 B-3「液性免疫と細胞性免疫」(p.57～60)</p> <p>病態生理学：第3章 A-1-4「細胞性免疫」(p.42～43)</p> <p>微生物学：第7章 B-3-5「細胞性免疫」(p.120～122)</p>
		e アレルギー反応	<p>成人看護学 [11] (アレルギー)：第2章「免疫のしくみとアレルギー」(p.16～25)</p> <p>成人看護学 [12] (皮膚)：第4章 B-1-1「免疫・アレルギー検査」(p.53～55)、第6章 D-1「アレルギー検査を受ける患者の看護」(p.184～185)</p> <p>解剖生理学：第9章 B-2-5「免疫の異常」(p.465～466)</p> <p>病理学：第4章 C-1「アレルギー」(p.61～66)</p> <p>病態生理学：第3章 C-1「アレルギー反応による障害」(p.46～50)</p>

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所	
10 呼吸器系	A 気道	a 気道の構造	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 A-3 「気管・気管支の構造」 (p.24~26) 解剖生理学 : 第3章 A 「呼吸器の構造」 (p.99~110) 病理学 : 第12章 A-1 「気道」 (p.202) リハビリテーション看護 : 第5章 A-2 「呼吸器の構造・機能」 (p.264~265)	
		b 気道の機能	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 B 「呼吸の生理」 (p.30~39) 解剖生理学 : 第3章 B-2-1 「気道の機能」 (p.111~113) リハビリテーション看護 : 第5章 A-2 「呼吸器の構造・機能」 (p.264~265)	
		c 胸膜と縦隔	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 A-4 「縦隔の構造」 (p.26~27)、A-5 「肺と胸郭・胸腔・胸膜の関係」 (p.27~29) 解剖生理学 : 第3章 A-4 「胸膜・縦隔」 (p.108~110)	
		d 呼吸筋	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 A-6 「横隔膜」 (p.30)、B-2 「換気運動」 (p.33~35) 解剖生理学 : 第3章 B-2-4 「呼吸筋」 (p.116~117) リハビリテーション看護 : 第5章 A-2 「呼吸器の構造・機能」 (p.264~265)	
	B 肺	a 肺の構造	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 A-1 「肺の構造」 (p.20~23) 解剖生理学 : 第3章 A-3-2 「肺」 (p.106~108) 病理学 : 第12章 B-1 「気管・気管支・肺の構造と機能」 (p.205~206) 病態生理学 : 第7章 A-2 「呼吸器の構造」 (p.120~121) リハビリテーション看護 : 第5章 A-2 「呼吸器の構造・機能」 (p.264~265)	
		b 胸膜・縦隔の構造	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 A-4 「縦隔の構造」 (p.26~27)、A-5 「肺と胸郭・胸腔・胸膜の関係」 (p.27~29) 解剖生理学 : 第3章 A-4 「胸膜・縦隔」 (p.108~110)	
	C 呼吸	a 呼吸筋の構造	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 A-6 「横隔膜」 (p.30)、B-2 「換気運動」 (p.33~35) 解剖生理学 : 第7章 D-4 「胸部の筋」 (p.318~321)	
		b 換気	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 B-2 「換気運動」 (p.33~35) 解剖生理学 : 第3章 B-4 「ガス交換とガスの運搬」 (p.120~123) 病態生理学 : 第7章 A-3-1 「換気：呼吸運動とその調節」 (p.121~122)	
		c 呼吸運動	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 B 「呼吸の生理」 (p.30~39) 解剖生理学 : 第3章 B-2 「呼吸器と呼吸運動」 (p.111~117) 病態生理学 : 第7章 A-3-1 「換気：呼吸運動とその調節」 (p.121~122)	
		d 呼吸調節	臨外看総 : 第2章 B-1-1 「酸素の運搬機能」 (p.81~82) 成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 B-1 「呼吸調節」 (p.32~33) 解剖生理学 : 第3章 B-6 「呼吸運動の調節」 (p.124~129) 病態生理学 : 第7章 A-3-2 「呼吸調節と神経系」 (p.123)	
	11 消化器系	A 咀嚼・嚥下	a 歯・口腔の構造と機能	成人看護学 [15] (歯・口腔) : 第2章 「歯・口腔の構造と機能」 (p.14~30) 解剖生理学 : 第2章 A-1 「口の構造と機能」 (p.56~62)
			b 咽頭の構造と機能	成人看護学 [14] (耳鼻咽喉) : 第2章 D 「咽頭の構造と機能」 (p.31~33) 解剖生理学 : 第2章 A-2-1 「咽頭」 (p.63)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		c 食道の構造と機能	<p>病理学：第12章 A-2「鼻腔・咽頭・喉頭の構造と機能」(p.202)</p> <p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 A「食道の構造と機能」(p.20~23)</p> <p>解剖生理学：第2章 A-2-3「食道」(p.65~66)</p>
		d 咀嚼	<p>病理学：第13章 A-1「口腔・食道の構造」(p.226)</p> <p>成人看護学 [15] (歯・口腔)：第2章 G「口腔顎顔面の筋」(p.28~29)</p> <p>解剖生理学：第2章 A-1-7「咀嚼」(p.62)</p> <p>栄養学：第3章 A-2-1「機械的消化」(p.49)</p> <p>病態生理学：第8章 A-1-1「咀嚼」(p.142)</p>
		e 嚥下	<p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 A-2「食道の機能」(p.22~23)、第3章 A-1「嚥下困難」(p.46~47)</p> <p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第3章 B-5-2「嚥下障害」(p.78~79)</p> <p>成人看護学 [14] (耳鼻咽喉)：特論「摂食・嚥下障害患者の看護」(p.228~249)</p> <p>看護の統合と実践 [2] (医療安全)：第4章 C-2「誤嚥の防止(ステップ1)」(p.169~172)</p> <p>解剖生理学：第2章 A-2-2「嚥下」(p.64~65)</p> <p>病態生理学：第8章 A-1-2「嚥下のしくみ」(p.142~144)</p>
	B 消化と吸収	a 胃の構造と機能	<p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 B「胃・十二指腸の構造と機能」(p.23~28)</p> <p>解剖生理学：第2章 B-1「胃の構造」(p.66~68)、B-2「胃の機能」(p.68~71)</p> <p>病理学：第13章 B-1「胃の構造」(p.228)</p> <p>病態生理学：第8章 A-2「消化と吸収」(p.144~145)</p>
		b 十二指腸の構造と機能	<p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 B「胃・十二指腸の構造と機能」(p.23~28)</p> <p>解剖生理学：第2章 B-3-1「十二指腸」(p.72)、B-4-2「十二指腸における消化」(p.75~76)</p> <p>生化学：第9章 B「消化・吸収された栄養素の体内での代謝」(p.126~130)</p> <p>病理学：第13章 C-1「腸・腹膜の構造」(p.234)</p> <p>病態生理学：第8章 A-2「消化と吸収」(p.144~145)</p>
		c 空腸・回腸の構造と機能	<p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 C「小腸・大腸の構造と機能」(p.29~33)</p> <p>解剖生理学：第2章 B-3-2「空腸と回腸」(p.72)、B-4-3「空腸・回腸における消化」(p.76~77)</p> <p>病理学：第13章 C-1「腸・腹膜の構造」(p.234)</p>
		d 結腸・虫垂の構造と機能	<p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 C「小腸・大腸の構造と機能」(p.29~33)</p> <p>解剖生理学：第2章 B-6-2「結腸」(p.81~82)、B-7「大腸の機能」(p.83~84)</p>
		e 直腸・肛門の構造と機能	<p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 D「直腸・肛門の構造と機能」(p.33~35)</p> <p>解剖生理学：第2章 B-6-3「直腸と肛門」(p.82)、B-7「大腸の機能」(p.83~84)</p>
		f 肝臓と胆嚢・胆道の構造と機能	<p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 E「肝臓の構造と機能」(p.35~40)、F「胆道系の構造と機能」(p.40~41)</p> <p>解剖生理学：第2章 C-2「肝臓と胆嚢の構造」(p.87~90)、C-3「肝臓の機能」(p.90~93)</p> <p>病理学：第13章 D-1「肝臓・胆管・胆嚢の構造」(p.241~242)</p> <p>病態生理学：第8章 E-1-1「肝臓の構造と機能」(p.158~159)</p>
		g 膵臓の構造と機能	<p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 G「膵臓の構造と機能」(p.41~43)</p> <p>解剖生理学：第2章 C-1「膵臓」(p.86~87)</p>

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
12 代謝	A 栄養とエネルギー代謝	h 消化管運動と反射	病理学：第13章 E-1「膵臓の構造」(p.251) 病態生理学：第8章 F-1「膵臓の機能」(p.168～169) 解剖生理学：B-7「大腸の機能」(p.83～84)
		a 栄養所要量	栄養学：第5章 B「日本人の食事摂取基準」(p.92～97)、付録「日本人の食事摂取基準(2015年版)抄録」(p.259～265)
	B 物質代謝	b 基礎代謝	栄養学：第4章 D-1「基礎代謝」(p.81～82)
		a 同化作用と異化作用	解剖生理学：第1章 B-2「細胞を構成する物質とエネルギーの生成」(p.14～19) 生化学：第9章 A「代謝とは」(p.124～125) 栄養学：第3章 D「栄養素の代謝」(p.59～67) 生化学：第10章「酵素」(p.132～148) 成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 C「代謝の概要と機能」(p.44～47) 生化学：第9章 B-2「糖質の代謝」(p.127～129)、第12章「糖質代謝」(p.166～190) 栄養学：第3章 D-2-1-1「糖質の代謝」(p.61～62) 病態生理学：第10章 B-1「糖代謝のしくみ」(p.209～210)
		b 酵素	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 C「代謝の概要と機能」(p.44～47)
		c 炭水化物の代謝	生化学：第9章 B-3「脂質の代謝」(p.129)、第13章「脂質代謝」(p.192～210) 栄養学：第3章 D-2-1-2「脂質の代謝」(p.62) 病態生理学：第10章 C-1「脂質代謝のしくみ」(p.215～216)
		d 脂肪の代謝	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 C「代謝の概要と機能」(p.44～47) 生化学：第9章 B-4「タンパク質の代謝」(p.129～130)、第14章「タンパク質代謝」(p.212～231) 栄養学：第3章 D-2-1-3「タンパク質の代謝」(p.62) 生化学：第15章「核酸代謝」(p.234～242) 栄養学：第3章 D-3「核酸代謝」(p.64～65) 病態生理学：第10章 D-1「尿酸代謝のしくみ」(p.217)
		e 蛋白質の代謝	生化学：第6章 D「無機質とは」(p.75～79)、第11章「ビタミンと補酵素」(p.150～164) 栄養学：第3章 D-2-1-4「ビタミンの貯蔵と活性化」(p.62)、D-2-1-5「ミネラルの貯蔵」(p.62) 病態生理学：第10章 C-4「カルシウム・リン代謝」(p.219)
		f 核酸の代謝	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 C「代謝の概要と機能」(p.44～47)
		g ビタミン・ミネラルの代謝	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 A-1「腎臓の位置・構造」(p.18～23) 解剖生理学：第5章 A-1-1「腎臓の構造」(p.221～224) 生化学：第7章 B-1「腎臓の構造とはたらき」(p.93～94) 病理学：第14章 A-1-1「腎臓の構造と機能」(p.254) 病態生理学：第9章 A-1「腎臓の構造」(p.176～177)
13 泌尿器系	A 尿の生成	a 腎臓の構造	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 A-2「腎臓の機能」(p.23～30) 解剖生理学：第5章 A-2-2「糸球体濾過」(p.225～227)、A-5「クリアランスと糸球体濾過量」(p.234～236) 生化学：第7章 B-2「尿の生成」(p.94) 病態生理学：第9章 A-2「濾過機能」(p.177～178)
		b 濾過	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 A-2「腎臓の機能」(p.23～30) 解剖生理学：第5章 A-3-2「尿細管の機能」(p.228～232)、A-4「クリアランスと糸球体濾過量」(p.234～236) 生化学：第7章 B-2「尿の生成」(p.94)
		c 再吸収と分泌	

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
	B 体液量の調節	a 抗利尿ホルモンの作用	病態生理学：第9章 A-3 「再吸収機能」 (p.179) 成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 B-6 「ADH系」 (p.34～35) 成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 A-2 「腎臓の機能」 (p.23～30) 解剖生理学：第5章 A-3-2 「尿細管の機能」 (p.228～232) 生化学：第7章 B-2 「尿の生成」 (p.94)、第8章 C-2 「下垂体ホルモン」 (p.104～108) 病態生理学：第4章 A-1-b 「体液の出納」 (p.58～59)、第6章 B-1-b-2 「血圧の内分泌性調節」 (p.109～111)、第9章 A-3 「再吸収機能」 (p.179)
		b レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 C 「循環の調節」 (p.26～30) 成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 B-9 「レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系」 (p.40～41) 成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 A-2-3 「内分泌臓器としての機能」 (p.28～30) 解剖生理学：第5章 A-4-2 「レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系」 (p.233～234) 生化学：第8章 C-6 「副腎皮質ホルモン」 (p.112～115) 病理学：第3章 J-1 「血圧の調節」 (p.44) 病態生理学：第4章 A-1-b 「体液の出納」 (p.58～59)、第6章 B-1-b-2 「血圧の内分泌性調節」 (p.109～111)、第9章 A-3 「再吸収機能」 (p.179)
	C 排尿	a 尿管の構造と機能	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 B 「尿管の構造と機能」 (p.30) 解剖生理学：第5章 B-1-1 「尿管」 (p.236～237)、B-2-1 「尿の輸送と貯蔵」 (p.238) 病態生理学：第9章 C-1 「尿をたくわえ排泄するしくみ」 (p.188～191)
		b 膀胱の構造と機能	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 C 「膀胱の構造と機能」 (p.32～34) 解剖生理学：第5章 B-1-2 「膀胱」 (p.237)、B-2-1 「尿の輸送と貯蔵」 (p.238)、B-2-2 「排尿の機序」 (p.239～240) 病態生理学：第9章 C-1 「尿をたくわえ排泄するしくみ」 (p.188～191)
		c 尿道の構造と機能	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 D 「尿道の構造と機能」 (p.34～35) 解剖生理学：第5章 B-1-3 「尿道」 (p.237～238)、B-2-2 「排尿の機序」 (p.239～240) 病態生理学：第9章 C-1 「尿をたくわえ排泄するしくみ」 (p.188～191)
		d 排尿反射	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 C 「膀胱の構造と機能」 (p.32～34) 解剖生理学：第5章 B-2-2 「排尿の機序」 (p.239～240) 病態生理学：第9章 C-1-2 「尿排泄の神経支配」 (p.189～191)
		e 蓄尿反射	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 C 「膀胱の構造と機能」 (p.32～34) 解剖生理学：第5章 B-2-2 「排尿の機序」 (p.239～240) 病態生理学：第9章 C-1-2 「尿排泄の神経支配」 (p.189～191)
14 体温調節	A 体温	a 体温のなりたち	解剖生理学：第9章 C 「体温とその調節」 (p.470～477) 病態生理学：第2章 B-1 「体温調節のしくみ」 (p.33～38)
		b 核心温度と外殻温度	解剖生理学：第9章 C 「体温とその調節」 (p.470～477)
	B 体温の調節	a 熱放散と熱産生	解剖生理学：第9章 C 「体温とその調節」 (p.470～477)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		b 体温調節中枢	病態生理学：第2章 B-1「体温調節のしくみ」(p.33～38) 解剖生理学：第9章 C「体温とその調節」(p.470～477) 病態生理学：第2章 B-1「体温調節のしくみ」(p.33～38)
15 内分泌系	A ホルモンの種類	a ホルモンの化学的性質	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-1「ホルモンとそのはたらき」(p.16～18) 解剖生理学：第6章 B-1「内分泌とホルモン」(p.260～262) 生化学：第8章 A「ホルモンとは」(p.98)、B「ホルモンの種類と作用機序」(p.98～104) 病理学：第15章 A-1「内分泌とホルモン」(p.276) 病態生理学：第10章 A-1「ホルモン分泌のしくみ」(p.196～197)
		b ホルモンの受容体	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-1「ホルモンとそのはたらき」(p.16～18) 解剖生理学：第6章 B-1「内分泌とホルモン」(p.260～262) 生化学：第8章 B-2「ホルモンの作用機序」(p.99～104) 病態生理学：第10章 A-1「ホルモン分泌のしくみ」(p.196～197)
	B ホルモン分泌の調節	a 調節ホルモン・拮抗ホルモン	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章「内分泌・代謝器官の構造と機能」(p.16～47) 解剖生理学：第6章 B-1「内分泌とホルモン」(p.260～262) 生化学：第8章 C「ホルモン各論」(p.104～116)
		b フィードバック機構	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章「内分泌・代謝器官の構造と機能」(p.16～47) 解剖生理学：第6章 D「ホルモン分泌の調節」(p.288～289) 生化学：第8章 C-2「下垂体ホルモン」(p.104～108) 病理学：第15章 A-2「フィードバック機構」(p.276) 病態生理学：第10章 A-1「ホルモン分泌のしくみ」(p.196～197)
	C 内分泌器官の構造とホルモンの機能	a 視床下部	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-2「視床下部」(p.18～19)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.25～44) 成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 B-1-3中「間脳」(p.33～34) 解剖生理学：第6章 C-1「視床下部－下垂体系」(p.265～271) 生化学：第8章 C-1「視床下部ホルモン」(p.104) 病態生理学：第10章 A-2-1「視床下部－下垂体系のはたらき」(p.197～198)
		b 下垂体	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-3「下垂体」(p.19～21)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.25～48) 解剖生理学：第6章 C-1「視床下部－下垂体系」(p.265～271) 生化学：第8章 C-2「下垂体ホルモン」(p.104～108) 病態生理学：第10章 A-2-1「視床下部－下垂体系のはたらき」(p.197～198)
		c 甲状腺	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-4「甲状腺」(p.21～23)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.25～44) 解剖生理学：第6章 C-2「甲状腺と副甲状腺」(p.271～276) 生化学：第8章 C-3「甲状腺ホルモン」(p.108～109)



大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		d 上皮小体〈副甲状腺〉	<p>病態生理学：第10章 A-3-1「甲状腺のはたらき」(p.200~201)</p> <p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-5「副甲状腺」(p.23)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.25~44)</p> <p>解剖生理学：第6章 C-2「甲状腺と副甲状腺」(p.271~276)</p> <p>生化学：第8章 C-4「副甲状腺(上皮小体)ホルモン」(p.109)</p>
		e 膵島	<p>病態生理学：第10章 A-4-1「副甲状腺のはたらき」(p.204)</p> <p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-7「消化管・膵臓」(p.24~25)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.25~44)</p> <p>解剖生理学：第6章 C-3「膵臓」(p.276~278)</p> <p>生化学：第8章 C-5「膵臓ホルモン」(p.109~112)</p>
		f 副腎皮質	<p>病態生理学：第8章 F-1「膵臓の機能」(p.168~169)</p> <p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-6「副腎」(p.24)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.25~44)</p> <p>解剖生理学：第6章 C-4「副腎」(p.278~284)</p> <p>生化学：第8章 C-6「副腎皮質ホルモン」(p.112~115)</p>
		g 副腎髄質	<p>病態生理学：第10章 A-5-1「副腎皮質のはたらき」(p.205~206)</p> <p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-6「副腎」(p.24)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.25~44)</p> <p>解剖生理学：第6章 C-4「副腎」(p.278~284)</p> <p>生化学：第8章 C-7「副腎髄質ホルモン」(p.115~116)</p>
		h 消化管ホルモン	<p>病態生理学：第10章 A-6-1「副腎髄質のはたらき」(p.215)</p> <p>成人看護学 [5] (消化器)：第2章 B「胃・十二指腸の構造と機能」(p.23~28)、C「小腸・大腸の構造と機能」(p.29~33)</p> <p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 A-7「消化管・膵臓」(p.24~25)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.25~44)</p> <p>解剖生理学：第6章 C-6「その他の内分泌腺」(p.286~288)</p>
		i 腎臓のホルモン	<p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 B-9「レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系」(p.40~41)</p> <p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 A-2-3「内分泌臓器としての機能」(p.28~30)</p> <p>解剖生理学：第6章 C-6「その他の内分泌腺」(p.286~288)</p>
		j 性腺ホルモン	<p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 B-4「ゴナドトロピン-性腺ホルモン系」(p.32~33)</p> <p>成人看護学 [9] (女性生殖器)：第2章 B-1「性分化と性腺の発生」(p.26~27)</p> <p>解剖生理学：第6章 C-5「性腺」(p.284~286)</p> <p>生化学：第8章 C-8「性腺ホルモン」(p.116)</p> <p>病態生理学：第11章 A「女性の生殖機能」(p.222~224)</p>
16 生殖と老化	A 女性の生殖器系	a 卵巣の構造と機能	<p>成人看護学 [9] (女性生殖器)：第2章 A-2-4「卵巣」(p.25)、B-3-1「卵巣周期」(p.28~30)</p> <p>母性看護学 [1] (母性看護学概論)：第3章 A-1-1「女性の外性器」(p.97~99)、A-1-2「女性の内性器」(p.100~102)</p> <p>解剖生理学：第10章 B-1「卵巣」(p.487~488)</p>
		b 卵管・子宮・膣の構造と機能	<p>成人看護学 [9] (女性生殖器)：第2章 A-2「内性器」(p.22~26)、B-3-2「子宮周期」(p.30)</p>

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		c 外陰部・会陰	母性看護学 [1] (母性看護学概論) : 第3章 A-1-1「女性の外性器」(p.97~99)、A-1-2「女性の内性器」(p.100~102) 解剖生理学 : 第10章 B-2「卵管・子宮・膣」(p.489~490) 解剖生理学 : 第10章 B-3「女性の外陰部と会陰」(p.491~492)
		d 性周期	成人看護学 [9] (女性生殖器) : 第2章 B-3「性周期と性ホルモン」(p.28~30)、B-4「月経周期とホルモン動態」 母性看護学 [1] (母性看護学概論) : 第3章 A-1-4「女性生殖器の機能」(p.103~110) 解剖生理学 : 第10章 B-5「女性の生殖機能」(p.493~496) 病態生理学 : 第11章 A「女性の生殖機能」(p.222~224)
		e 妊娠・分娩・産褥	成人看護学 [9] (女性生殖器) : 第2章 B-5「妊娠の成立」(p.32~34)、B-6「妊娠の診断」(p.34~36) 母性看護学 [2] (母性看護学各論) : 第3章 A「妊娠期の身体的特性」(p.58~77)、第4章 A「分娩の要素」、B「分娩の経過」(p.178~205)、第6章 A-1「産褥期の身体的変化」(p.308~311) 解剖生理学 : 第10章 C-3-3「妊娠中の母体の変化」(p.507~510)、C-3-4「分娩」(p.510) 病態生理学 : 第11章 A「女性の生殖機能」(p.222~224)
		f 乳房	成人看護学 [9] (女性生殖器) : 第2章 A-1-2「乳房」(p.21~22) 母性看護学 [2] (母性看護学各論) : 第6章 A-1-3「乳汁分泌」(p.310~311) 解剖生理学 : 第10章 B-4「乳腺」(p.492~493)
	B 男性の生殖器系	a 精巣・精巣上体の構造と機能	成人看護学 [8] (腎・泌尿器) : 第2章 E「男性生殖器の構造と機能」(p.35~37) 母性看護学 [1] (母性看護学概論) : 第3章 A-1-3「男性生殖器」(p.102~103) 解剖生理学 : 第10章 A-1「精巣(睾丸)」(p.482)、A-2-1「精路」(p.483~484) 病態生理学 : 第11章 B-1「男性の生殖機能」(p.231~232)
		b 精子の形成	成人看護学 [8] (腎・泌尿器) : 第2章 E「男性生殖器の構造と機能」(p.35~37) 解剖生理学 : 第10章 C-1-1「生殖細胞」(p.496~498) 病態生理学 : 第11章 B-1「男性の生殖機能」(p.231~232)
		c 付属生殖腺の構造と機能	成人看護学 [8] (腎・泌尿器) : 第2章 E「男性生殖器の構造と機能」(p.35~37) 解剖生理学 : 第10章 C-2-2「付属生殖腺」(p.484)
	C 受精と発生	a 受精	成人看護学 [9] (女性生殖器) : 第2章 B-5-2「受精」(p.33~34) 母性看護学 [1] (母性看護学概論) : 第3章 B-2-1「妊娠の成立」(p.110~117) 母性看護学 [2] (母性看護学各論) : 第3章 A-1-2「妊娠の成立」(p.59~63) 解剖生理学 : 第10章 C-1-2「受精」(p.498~499)、C-2「初期発生と着床」(p.500~503)
		b 胎児の発生	母性看護学 [2] (母性看護学各論) : 第3章 A-1「妊娠の生理」(p.58~64)、A-2-1「胎児の発育」(p.64~65) 解剖生理学 : 第10章 C-2「初期発生と着床」(p.500~503)、C-3「胎児と胎盤」(p.503~512)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
	D 成長と老化	a 組織および臓器の加齢変化	<p>老年看護 病態・疾患論：第1章「高齢者の生理的特徴」(p.16~36)</p> <p>解剖生理学：第10章D「成長と老化」(p.512~522)</p> <p>病理学：第7章B「加齢に伴う諸臓器の変化」(p.107~110)</p> <p>病態生理学：第1章G-1「老化」(p.24~25)</p>
		b 代謝機能の加齢変化	<p>老年看護 病態・疾患論：第1章D「代謝・排泄機能の老化」(p.29~32)</p> <p>解剖生理学：第10章D「成長と老化」(p.512~522)</p> <p>病理学：第7章B-3「造血器と免疫・内分泌と生殖器、骨・関節の加齢変化」(p.109)</p> <p>病態生理学：第1章G-1「老化」(p.24~25)</p>