

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) 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) 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) 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) 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) 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)
		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)
d 神経組織		解剖生理学：第1章 B-5-4「神経組織」(p.34~36)	
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	解剖生理学：第6章 C-6「その他の内分泌腺」(p.286~288)
		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「体液・電解質の正常性を保つしくみ」(p.66~69)
		b 恒常性維持機構	成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第3章 C-1「水・電解質の調節」(p.52~53) 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14章 A「ホルモンとホメオスタシス」(p.264~265) 病態生理学：第4章 A「体液・電解質の正常性を保つしくみ」(p.66~69)
			臨外看総：第2章 C-1「体液管理と輸液」(p.90~97)
3 運動系	A 骨格	a 骨の構造と機能	成人看護学 [10] (運動器)：第2章 A「骨」(p.26~29) 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「骨の形態・機能」(p.68~70)
		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)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		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.163~166) 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.30~37) 解剖生理学 : 第 7 章 B-1 「骨の連結」 (p.306~308) リハビリテーション看護 : 第 3 章 A-2-2 「関節の形態・機能」 (p.70~71)
		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.33~36) リハビリテーション看護 : 付章 11 「関節可動域表示ならびに測定法」 (p.322~329)
	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.43~45) 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 「筋の形態・機能」 (p.71~72)
		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.43~45) 解剖生理学 : 第 7 章 H 「筋の収縮」 (p.359~371) 病態生理学 : 第 12 章 C-1 「筋収縮の正常性を保つしくみ」 (p.264) リハビリテーション看護 : 第 3 章 A-2-3 「筋の形態・機能」 (p.71~72)
		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.30~35) 成人看護学 [10] (運動器) : 第 2 章 C-1 「神経の構造と機能」 (p.38~43) 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) 病態生理学 : 第 12 章 A-1-2 「情報伝達のしくみ」 (p.246~247) 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.30~35) 解剖生理学 : 第 8 章 A-1 「神経細胞と支持細胞」 (p.376~380)
	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.35~42) 解剖生理学 : 第 8 章 B-2-4 「大脳」 (p.392~397) 病態生理学 : 第 12 章 A-1-3 「中枢神経における情報処理」 (p.247~248) 薬理学 : 第 6 章 A-1 「中枢神経系の組織機構」 (p.152~154) リハビリテーション看護 : 第 4 章 A-2-3 「脳の機能」 (p.111~114)
		b 視床と視床下部の構造と機能	成人看護学 [7] (脳・神経) : 第 2 章 B-1-3 「間脳と脳幹」 (p.43~44) 解剖生理学 : 第 8 章 B-2-3 「間脳」 (p.391~392) 病態生理学 : 第 12 章 A-1-3 「中枢神経における情報処理」 (p.247~248)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		c 脳幹の構造と機能	リハビリテーション看護：第4章 A-2-3「脳の機能」(p.111~114) 成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 B-1-3 中「脳幹」(p.44) 解剖生理学：第8章 B-2-1「脳幹」(p.388~390) 病態生理学：第12章 A-1-3「中枢神経における情報処理」(p.247~248)
		d 小脳の構造と機能	リハビリテーション看護：第4章 A-2-3「脳の機能」(p.111~114) 成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 B-1-2「小脳」(p.42~43) 解剖生理学：第8章 B-2-2「小脳」(p.390~391) 病態生理学：第12章 A-1-3「中枢神経における情報処理」(p.247~248)
		e 脊髄の構造と機能	リハビリテーション看護：第4章 A-2-3「脳の機能」(p.111~114) 成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 B-2「脊髄」(p.44~46) 解剖生理学：第8章 B-1「脊髄の構造と機能」(p.385~387) 病態生理学：第12章 A-1-3「中枢神経における情報処理」(p.247~248)
		f 脊髄反射	リハビリテーション看護：第4章 C-2-2「脊髄」(p.200~203) 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.33~35) 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) 病態生理学：第12章 A-3-2「反射性運動のしくみ」(p.251~252)
		g 髄膜と脳室	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.51~57) 解剖生理学：第8章 B-2-5「脳室と髄膜」(p.397)
		h 感覚・運動の伝導路	成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 E「運動機能と感覚機能」(p.57~62) 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)
		i 覚醒と睡眠	解剖生理学：第8章 D「脳の高次機能」(p.409~419) 臨床検査：第11章 B-3-1「脳波」(p.322~327)
	C 末梢神経系	a 脳神経	成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 C-1「脳神経」(p.47~49) 解剖生理学：第8章 C-2「脳神経の構造と機能」(p.404~408)
		b 脊髄神経と神経叢	リハビリテーション看護：第3章 A-2-4「末梢神経の形態・機能」(p.72~73) 成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 C-2「脊髄神経」(p.49) 解剖生理学：第8章 C-1「脊髄神経の構造と機能」(p.400~404)
		c 体性神経系	リハビリテーション看護：第3章 A-2-4「末梢神経の形態・機能」(p.72~73) 成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 C「末梢神経系」(p.46~51) 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.49~51) 解剖生理学：第6章 A「自律神経による調節」(p.252~260)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
5 感覚器系	A 体性感覚	a 刺激と感覚受容	薬理学：第5章A「神経系による情報伝達」(p.132～134) 成人看護学 [12] (皮膚)：第2章「皮膚の構造と機能」(p.22～36) 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.38～39)
		b 皮膚の感覚受容器	成人看護学 [12] (皮膚)：第2章A-5「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3章「症状とその病態生理」(p.38～49) 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「視機能の正常性を確保するしくみ」(p.270) リハビリテーション看護：第6章A-2「視覚器の形態・機能」(p.277～280)
		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「視覚器の形態・機能」(p.277～280)
		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「視覚器の形態・機能」(p.277～280)
		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.61～62) 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「視機能の正常性を確保するしくみ」(p.270)
		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) 病態生理学：第13章A-1「視機能の正常性を確保するしくみ」(p.270)
	C 聴覚	a 耳の構造	成人看護学 [14] (耳鼻)：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「聴覚機能の正常性を確保するしくみ」(p.273～275) リハビリテーション看護：第6章B-2「聴覚器の形態・機能」(p.297～299)
		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「聴覚機能の正常性を確保するしくみ」(p.273～275)
	D 平衡感覚	a 平衡器官の構造	成人看護学 [14] (耳鼻)：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)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所	
	E 味覚	b 平衡覚	解剖生理学：第8章 H-3 「平衡覚」 (p.442)	
		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) 解剖生理学：第8章 I-1 「味覚器と味覚」 (p.443～444)	
	F 嗅覚	b 味覚	解剖生理学：第8章 I-2 「嗅覚器と嗅覚」 (p.445～446) 解剖生理学：第8章 I-2 「嗅覚器と嗅覚」 (p.445～446)	
		a 嗅覚受容器	成人看護学 [14] (耳鼻)：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) 解剖生理学：第8章 I-2 「嗅覚器と嗅覚」 (p.445～446)	
	G 内臓感覚	b 嗅覚	解剖生理学：第8章 I-2 「嗅覚器と嗅覚」 (p.445～446) 解剖生理学：第8章 I-2 「嗅覚器と嗅覚」 (p.445～446)	
		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.20～23) 解剖生理学：第4章 B 「心臓の構造」 (p.160～165) 病態生理学：第6章 A-1 「心臓のポンプ機能を保つしくみ」 (p.102～106)、A-1-4 「心筋の構造と機能」 (p.105) リハビリテーション看護：第5章 B-2 「心臓の形態・機能」 (p.258～259)
			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.20～27)、B-3 「血液の循環力学」 (p.29～30)、第5章 C-1 「血圧とは」 (p.160～162) 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 「循環器の正常性を保つしくみ」 (p.102～108) リハビリテーション看護：第5章 B-2 「心臓の形態・機能」 (p.258～259)
			c 刺激伝導系	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 A-2 「心臓の電気活動」 (p.24～25) 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-1-5 「心筋収縮の指令」 (p.105) 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 B-4 「循環の調節」 (p.30～33) 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.27～28) 解剖生理学：第4章 D 「末梢循環系の構造」 (p.182～194)	
		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.28～29) 解剖生理学：第4章 A 「循環器系の構成」 (p.158～160)	
		d 冠循環	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 A-1 「心臓の構造」 (p.20～23) 解剖生理学：第4章 B-4 「心臓の血管と神経」 (p.163～165) 病態生理学：第6章 A-1-2 「冠循環の機能」 (p.103～104)	
		e 脳循環	成人看護学 [7] (脳・神経)：第2章 D-2 「血管系」 (p.53～55)、D-3 「脳室系と脳脊髄液(髄液)循環」 (p.55)	

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所	
7 血液		f 胎児の血液循環	解剖生理学：第4章 D-3-2「大動脈弓」(p.185~188) 病態生理学：第12章 A-2「脳循環の正常性」(p.249~251) 小児看護学 [1] (小児看護学概論)：第4章 A-2-2「循環」(p.73~74) 母性看護学 [2] (母性看護学各論)：第2章 A-2-3「胎児の生理」(p.55~57) 解剖生理学：第10章 C-3-5「胎児の血液循環」(p.510~512)	
		g 末梢循環の調節	成人看護学 [3] (循環器)：第2章 B-4「循環の調節」(p.30~33) 解剖生理学：第4章 E-4「微小循環」(p.208~211)	
		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)	
	A 血液の成分と機能	a 血液の成分	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) 解剖生理学：第3章 C-1-1「血液の組成」(p.131~132) 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) 病態生理学：第5章 A「血液の正常性を保つしくみ」(p.82~90)	
	b 血液の物理化学的特性	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) 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) 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) 病態生理学：第5章 A「血液の正常性を保つしくみ」(p.82~90)		
	c 血液の働き	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) 解剖生理学：第3章 C-1「血液の組成と機能」(p.131~133) 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) 病態生理学：第5章 A「血液の正常性を保つしくみ」(p.82~90)		
	d 造血と造血因子	成人看護学 [4] (血液・造血器)：第2章 B「造血のしくみ」(p.20~26) 解剖生理学：第3章 C-1-1「血液の組成」(p.131~132) 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) 病態生理学：第5章 A-1「造血のしくみ」(p.82~86) 薬理学：第7章 G-2「造血因子の臨床応用」(p.210~212)		
	B 止血機構	a 血液凝固	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) 解剖生理学：第3章 C-6「血液の凝固と線維素溶解」(p.148~151) 生化学：第7章 A-3「止血と線溶」(p.88~93) 病態生理学：第5章 A-4「血小板と止血・線維素溶解のしくみ—止血機能」(p.89~90) 薬理学：第7章 G-4「抗血液凝固薬」(p.213~216)	
	b 線維素溶解	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) 解剖生理学：第3章 C-6「血液の凝固と線維素溶解」(p.148~151)		

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
			<p>生化学：第7章 A-3「止血と線溶」(p.88～93) 病態生理学：第5章 A-4「血小板と止血・線維素溶解のしくみー止血機能」(p.89～90) 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) 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) 解剖生理学：第3章 C-7「血液型」(p.151～155) 臨外看総：第2章 D-2-2「輸血と検査」(p.113) 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) 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) 病態生理学：第4章 C「酸・塩基平衡の正常性を保つしくみ」(p.75～76) 臨外看総：第2章 C-1「体液管理と輸液」(p.90～97)</p>
		b 体液の組成	<p>解剖生理学：第1章 C-3「体液とホメオスタシス」(p.48～53) 生化学：第6章「水と無機質」(p.72～79)</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) 生化学：第6章 C「酸塩基平衡」(p.73～75)</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 B「皮膚の機能」(p.32～36) 解剖生理学：第9章 B-1-1「皮膚・粘膜における防御」(p.458～459) 病態生理学：第1章 E-3-1「皮膚・気道・消化管の感染防御機構」(p.22) 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) 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>
		c 食細胞とサイトカイン	<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) 生化学：第8章 E「サイトカイン」(p.119) 病理学：第5章 C-3-3「サイトカイン」(p.83～84) 病態生理学：第1章 D-1-2「炎症組織での反応」(p.16) 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) 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) 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 A「免疫反応と病気」(p.12～13)、B「アレルギーに関与する免疫担当細胞と化学物質」(p.13～17) 成人看護学 [11] (感染症)：第2章 B-1「感染の成立と免疫」(p.193～196) 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) 病理学：第5章 C-2「免疫に関与する細胞」(p.79～81)</p>

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		b 抗原と抗体	<p>病態生理学：第3章A「免疫による防御の正常性を確保するしくみ」(p.48～52)</p> <p>微生物学：第7章B-1-2「免疫担当細胞」(p.109～112)</p> <p>成人看護学 [11] (アレルギー)：第2章A「免疫反応と病気」(p.12～13)、B「アレルギーに関与する免疫担当細胞と化学物質」(p.13～17)</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.193～196)</p> <p>解剖生理学：第9章B-2-1「免疫に関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5章C-2-1「抗体」(p.82～83)</p> <p>病態生理学：第3章A「免疫による防御の正常性を確保するしくみ」(p.48～52)</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.194～196)</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5章C-3「液性免疫と細胞性免疫」(p.82～84)</p> <p>病態生理学：第3章A-1-3「液性免疫のはたらき」(p.48)</p>
		d 細胞性免疫	<p>微生物学：第7章B-3-5「液性免疫」(p.117～120)</p> <p>成人看護学 [11] (感染症)：第2章B-1-2「獲得免疫」(p.194～196)</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5章C-3「液性免疫と細胞性免疫」(p.82～84)</p>
		e アレルギー反応	<p>微生物学：第7章B-3-5「細胞性免疫」(p.120～122)</p> <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.12～21)</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C-1「アレルギー検査を受ける患者の看護」(p.177～179)</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5章D-1「アレルギー」(p.86)</p> <p>病態生理学：第3章B-2-1「アレルギー反応による障害」(p.55～59)</p>
10 呼吸器系	A 気道	a 気道の構造	<p>成人看護学 [2] (呼吸器)：第2章A-3「気管・気管支の構造」(p.26～28)</p> <p>解剖生理学：第3章A「呼吸器の構造」(p.99～110)</p> <p>病態生理学：第7章A-2「構造的な面からみた呼吸器の機能」(p.130～131)</p> <p>リハビリテーション看護：第5章A-2「呼吸器の形態・機能」(p.240～245)</p>
		b 気道の機能	<p>成人看護学 [2] (呼吸器)：第2章B「呼吸の生理」(p.32～41)</p> <p>解剖生理学：第3章B-2-1「気道の機能」(p.111～113)</p> <p>病態生理学：第7章A-2「構造的な面からみた呼吸器の機能」(p.130～131)</p> <p>リハビリテーション看護：第5章A-2「呼吸器の形態・機能」(p.240～245)</p>
		c 胸膜と縦隔	<p>成人看護学 [2] (呼吸器)：第2章A-4「縦隔の構造」、A-5「肺と胸郭・胸腔・胸膜の関係」(p.28～31)</p> <p>解剖生理学：第3章A-4「胸膜・縦隔」(p.108～110)</p>
		d 呼吸筋	<p>成人看護学 [2] (呼吸器)：第2章A-6「横隔膜」(p.32)、B-2「換気運動」(p.35～37)</p> <p>解剖生理学：第3章B-2-4「呼吸筋」(p.116～117)</p>

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所	
	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.22~25) 解剖生理学 : 第3章 A-3-2「肺」(p.106~108) 病態生理学 : 第7章 A-2「構造的な面からみた呼吸器の機能」(p.130~131) リハビリテーション看護 : 第5章 A-2「呼吸器の形態・機能」(p.240~245)	
		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」、A-5「肺と胸郭・胸腔・胸膜の関係」(p.28~31) 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.32)、B-2「換気運動」(p.35~37) 解剖生理学 : 第7章 D-4「胸部の筋」(p.318~321) 病態生理学 : 第7章 A-3「呼吸器系の機能」(p.131~134)	
		b 換気	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 B-2「換気運動」(p.35~37) 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「呼吸器系の機能」(p.131~134)	
		c 呼吸運動	成人看護学 [2] (呼吸器) : 第2章 B「呼吸の生理」(p.32~41) 解剖生理学 : 第3章 B-2「呼吸器と呼吸運動」(p.111~117)	
		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.35) 解剖生理学 : 第3章 B-6「呼吸運動の調節」(p.124~129)	
	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) : 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)
c 食道の構造と機能			成人看護学 [5] (消化器) : 第2章 A「食道の構造と機能」(p.22~25) 解剖生理学 : 第2章 A-2-3「食道」(p.65~66)	
d 咀嚼			成人看護学 [15] (歯・口腔) : 第2章 G「口腔顎顔面の筋」(p.28)、第3章 B-3-1「咀嚼障害」(p.41)、第4章 B-5-5「咀嚼機能検査」(p.63)、第6章 A-2-3「咀嚼障害・嚥下障害のある患者の看護」(p.173~177) 解剖生理学 : 第2章 A-1-7「咀嚼」(p.62) 栄養学 : 第5章 B-1-1「機械的消化」(p.82) 病態生理学 : 第8章 A-1-1「咀嚼と口腔内での消化」(p.152)	
e 嚥下			成人看護学 [5] (消化器) : 第2章 B-2「食道の機能」(p.23~25)、第3章 A-1「嚥下困難」(p.48~49)、第6章 A-1「嚥下困難のある患者の看護」(p.270~272) 成人看護学 [7] (脳・神経) : 第3章 5-2「嚥下障害」(p.88~89) 成人看護学 [14] (耳鼻) : 特論「摂食・嚥下障害患者の看護」(p.228~249) 成人看護学 [15] (歯・口腔) : 第3章 B-3-2「嚥下障害」(p.41~42)、第6章 A-2-3「咀嚼障害・嚥下障害のある患者の看護」(p.173~177) 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)	

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
			解剖生理学：第2章 A-2-2「嚥下」(p.64~65) 病態生理学：第8章 A-1-2「嚥下のしくみと逆流防止機構」(p.152~154)
	B 消化と吸収	a 胃の構造と機能	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.25~30) 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) 病態生理学：第8章 A-2「胃・十二指腸の消化機能と防御能」(p.154~155)
		b 十二指腸の構造と機能	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.25~30) 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) 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) 病態生理学：第8章 A-2「胃・十二指腸の消化機能と防御能」(p.154~155)
		c 空腸・回腸の構造と機能	成人看護学 [5] (消化器)：第2章 C「小腸・大腸の構造と機能」(p.30~35) 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)
		d 結腸・虫垂の構造と機能	成人看護学 [5] (消化器)：第2章 C「小腸・大腸の構造と機能」(p.30~35) 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)
		e 直腸・肛門の構造と機能	成人看護学 [5] (消化器)：第2章 D「直腸・肛門の構造と機能」(p.35~37) 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)
		f 肝臓と胆嚢・胆道の構造と機能	成人看護学 [5] (消化器)：第2章 E「肝臓の構造と機能」(p.37~42)、F「胆道系の構造と機能」(p.42~43) 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) 病態生理学：第8章 C「肝臓の機能と正常性を保つしくみ」(p.168~171)
		g 膵臓の構造と機能	成人看護学 [5] (消化器)：第2章 G「膵臓の構造と機能」(p.43~45) 解剖生理学：第2章 C-1「膵臓」(p.86~87) 病態生理学：第8章 E-1「膵臓の機能と正常性を保つしくみ」(p.179~181)
		h 消化管運動と反射	解剖生理学：B-7「大腸の機能」(p.83~84)
12 代謝	A 栄養とエネルギー代謝	a 栄養所要量	栄養学：付録「日本人の食事摂取基準(2010年版)抄録」(p.252~271)
		b 基礎代謝	栄養学：第4章 D-1「基礎代謝」(p.72~74)
	B 物質代謝	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4章「エネルギー代謝」(p.64~79)
		b 酵素	生化学：第10章「酵素」(p.132~148)
		c 炭水化物の代謝	成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第2章 C「代謝の概要と機能」(p.46~49) 解剖生理学：第2章 B-5-1「糖質(炭水化物)の消化と吸収」(p.77) 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6章 A-1-1「糖質の代謝」(p.101) 病態生理学：第10章 C-1「糖代謝の正常性」(p.224~225)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		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.46~49) 解剖生理学 : 第2章 B-5-3 「脂肪の消化と吸収」 (p.77~79) 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6章 A-1-2 「脂質の代謝」 (p.101) 病態生理学 : 第10章 C-2 「脂質代謝の正常性」 (p.225~226)
		e 蛋白質の代謝	成人看護学 [6] (内分泌・代謝) : 第2章 C 「代謝の概要と機能」 (p.46~49) 解剖生理学 : 第2章 B-5-2 「タンパク質の消化と吸収」 (p.77) 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6章 A-1-2 「タンパク質の代謝」 (p.101)
		f 核酸の代謝	生化学 : 第15章 「核酸代謝」 (p.234~242) 栄養学 : 第6章 E 「核酸代謝」 (p.107~109) 病態生理学 : 第10章 C-3 「尿酸代謝の正常性」 (p.226)
		g ビタミン・ミネラルの代謝	解剖生理学 : 第2章 B-5-4 「水・電解質・ビタミンの吸収」 (p.79~80) 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6章 A-1-4 「ビタミンの貯蔵、活性化」 (p.101~102) 病態生理学 : 第10章 C-4 「カルシウム・リン代謝の正常性」 (p.226)
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 1-1 「腎臓の位置・構造」 (p.22~27) 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) 病態生理学 : 第9章 A-1 「腎機能の正常性を保つしくみ」 (p.190~194)
		b 濾過	成人看護学 [8] (腎・泌尿器) : 第2章 「腎・泌尿器の構造と機能」 (p.22~32) 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-1-2 「濾過機能の正常性—糸球体とポウマン囊」 (p.190~192)
		c 再吸収と分泌	成人看護学 [8] (腎・泌尿器) : 第2章 「腎・泌尿器の構造と機能」 (p.22~32) 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) 病態生理学 : 第9章 A-1-3 「再吸収機能の正常性—尿細管機能」 (p.192~194)
	B 体液量の調節	a 抗利尿ホルモンの作用	成人看護学 [6] (内分泌・代謝) : 第2章 B-6 「ADH系」 (p.36~39) 成人看護学 [8] (腎・泌尿器) : 第2章 1-2 「腎臓の機能」 (p.27~32) 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)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		b レニン-アンジオテンシン-アルドステロン系	<p>病態生理学：第4章 A-2「体液の出納」(p.68)、第9章 A-1-3「再吸収機能の正常性-尿細管機能」(p.192~194)</p> <p>成人看護学 [3] (循環器)：第2章 B-4「循環の調節」(p.30~33)</p> <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.41~43)</p> <p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 1-2「腎臓の機能」(p.27~32)</p> <p>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)</p> <p>生化学：第8章 C-6「副腎皮質ホルモン」(p.112~115)</p> <p>病態生理学：第4章 A-2「体液の出納」(p.68)</p>
	C 排尿	a 尿管の構造と機能	<p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 2「尿管の構造と機能」(p.32)</p> <p>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)</p> <p>病態生理学：第9章 A-2「尿を蓄え排泄するしくみ」(p.194~196)</p>
		b 膀胱の構造と機能	<p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 3「膀胱の構造と機能」(p.32~36)</p> <p>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)</p> <p>病態生理学：第9章 A-2「尿を蓄え排泄するしくみ」(p.194~196)</p>
		c 尿道の構造と機能	<p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 4「尿道の構造と機能」(p.36~37)</p> <p>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)</p> <p>病態生理学：第9章 A-2「尿を蓄え排泄するしくみ」(p.194~196)</p>
		d 排尿反射	<p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 3「膀胱の構造と機能」(p.32~36)</p> <p>解剖生理学：第5章 B-2-2「排尿の機序」(p.239~240)</p> <p>病態生理学：第9章 A-2-2「尿排泄の神経支配」(p.195~196)</p>
		e 蓄尿反射	<p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第2章 3「膀胱の構造と機能」(p.32~36)</p> <p>解剖生理学：第5章 B-2-2「排尿の機序」(p.239~240)</p> <p>病態生理学：第9章 A-2-2「尿排泄の神経支配」(p.195~196)</p>
14 体温調節	A 体温	a 体温のなりたち	<p>解剖生理学：第9章 C「体温とその調節」(p.470~477)</p> <p>病態生理学：第2章 B「体温調節のしくみとその異常」(p.43~46)</p>
		b 核心温度と外殻温度	<p>解剖生理学：第9章 C「体温とその調節」(p.470~477)</p> <p>病態生理学：第2章 B「体温調節のしくみとその異常」(p.43~46)</p>
	B 体温の調節	a 熱放散と熱産生	<p>解剖生理学：第9章 C「体温とその調節」(p.470~477)</p> <p>病態生理学：第2章 B「体温調節のしくみとその異常」(p.43~46)</p>
		b 体温調節中枢	<p>解剖生理学：第9章 C「体温とその調節」(p.470~477)</p> <p>病態生理学：第2章 B「体温調節のしくみとその異常」(p.43~46)</p>
15 内分泌系	A ホルモンの種類	a ホルモンの化学的性質	<p>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.18~20)</p> <p>解剖生理学：第6章 B-1「内分泌とホルモン」(p.260~262)</p> <p>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)</p>

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		b ホルモンの受容体	<p>病理学：第 14 章 A 「ホルモンとホメオスタシス」 (p. 264～266)</p> <p>病態生理学：第 10 章 A-1 「ホルモン分泌制御の正常性」 (p.210～211)</p> <p>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.18～20)</p> <p>解剖生理学：第 6 章 B-1 「内分泌とホルモン」 (p.260～262)</p> <p>生化学：第 8 章 B-2 「ホルモンの作用機序」 (p.99～104)</p>
	B ホルモン分泌の調節	a 調節ホルモン・拮抗ホルモン	<p>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.18～49)</p> <p>解剖生理学：第 6 章 B-1 「内分泌とホルモン」 (p.260～262)</p>
		b フィードバック機構	<p>生化学：第 8 章 C 「ホルモン各論」 (p.104～116)</p> <p>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.18～49)</p> <p>解剖生理学：第 6 章 D 「ホルモン分泌の調節」 (p.288～289)</p> <p>生化学：第 8 章 C-2 「下垂体ホルモン」 (p.104～108)</p> <p>病理学：第 14 章 A-3 「フィードバック機構」 (p.266)</p> <p>病態生理学：第 10 章 A-1 「ホルモン分泌制御の正常性」 (p.210～211)</p>
	C 内分泌器官の構造とホルモンの機能	a 視床下部	<p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第 2 章 A-2 「視床下部」 (p.20～21)、B 「内分泌器官とホルモンの機能」 (p.27～46)</p> <p>成人看護学 [7] (脳・神経)：第 2 章 B-1-3 中 「間脳」 (p.43～44)</p> <p>解剖生理学：第 6 章 C-1 「視床下部－下垂体系」 (p.265～271)</p> <p>生化学：第 8 章 C-1 「視床下部ホルモン」 (p.104)</p> <p>病態生理学：第 10 章 A-2 「視床下部－下垂体系のはたらき」 (p.211～213)</p>
		b 下垂体	<p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第 2 章 A-3 「下垂体」 (p.21～23)、B 「内分泌器官とホルモンの機能」 (p.27～46)</p> <p>解剖生理学：第 6 章 C-1 「視床下部－下垂体系」 (p.265～271)</p> <p>生化学：第 8 章 C-2 「下垂体ホルモン」 (p.104～108)</p> <p>病態生理学：第 10 章 A-2 「視床下部－下垂体系のはたらき」 (p.211～213)</p>
		c 甲状腺	<p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第 2 章 A-4 「甲状腺」 (p.23～25)、B 「内分泌器官とホルモンの機能」 (p.27～46)</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-3 「甲状腺ホルモン」 (p.108～109)</p> <p>病態生理学：第 10 章 A-3 「甲状腺のはたらき」 (p.213～214)</p>
		d 上皮小体 (副甲状腺)	<p>成人看護学 [6] (内分泌・代謝)：第 2 章 A-5 「副甲状腺」 (p.25～26)、B 「内分泌器官とホルモンの機能」 (p.27～46)</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> <p>病態生理学：第 10 章 A-4 「副甲状腺のはたらき」 (p.214)</p>

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		e 膵島	成人看護学 [6] (内分泌・代謝) : 第 2 章 A-7「消化管・膵臓」(p.26~27)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.27~46) 解剖生理学 : 第 6 章 C-3「膵臓」(p.276~278) 生化学 : 第 8 章 C-5「膵臓ホルモン」(p.109~112) 病態生理学 : 第 10 章 C-1「糖代謝の正常性」(p.224~225)
		f 副腎皮質	成人看護学 [6] (内分泌・代謝) : 第 2 章 A-6「副腎」(p.26)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.27~46) 解剖生理学 : 第 6 章 C-4「副腎」(p.278~284) 生化学 : 第 8 章 C-6「副腎皮質ホルモン」(p.112~115) 病態生理学 : 第 10 章 A-5「副腎皮質のはたらき」(p.214~215)
		g 副腎髄質	成人看護学 [6] (内分泌・代謝) : 第 2 章 A-6「副腎」(p.26)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.27~46) 解剖生理学 : 第 6 章 C-4「副腎」(p.278~284) 生化学 : 第 8 章 C-7「副腎髄質ホルモン」(p.115~116) 病態生理学 : 第 10 章 A-5「副腎髄質のはたらき」(p.215)
		h 消化管ホルモン	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.25~30)、C「小腸・大腸の構造と機能」(p.30~35) 成人看護学 [6] (内分泌・代謝) : 第 2 章 A-7「消化管・膵臓」(p.26~27)、B「内分泌器官とホルモンの機能」(p.27~46) 解剖生理学 : 第 6 章 C-6「その他の内分泌腺」(p.286~288)
		i 腎臓のホルモン	成人看護学 [8] (腎・泌尿器) : 第 2 章 1-2「腎臓の機能」(p.27~32) 解剖生理学 : 第 6 章 C-6「その他の内分泌腺」(p.286~288)
		j 性腺ホルモン	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.28~29) 解剖生理学 : 第 6 章 C-5「性腺」(p.284~286) 生化学 : 第 8 章 C-8「性腺ホルモン」(p.116) 病態生理学 : 第 11 章 A「生殖の正常性を確保するしくみ」(p.234~237)
16 生殖と老化	A 女性の生殖器系	a 卵巣の構造と機能	成人看護学 [9] (女性生殖器) : 第 2 章 A-2-4「卵巣」(p.27)、B-3-1「卵巣周期」(p.30~32) 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.91~93)、A-1-2「女性の内性器」(p.94~96) 解剖生理学 : 第 10 章 B-1「卵巣」(p.487~488)
		b 卵管・子宮・膣の構造と機能	成人看護学 [9] (女性生殖器) : 第 2 章 A-2「内性器」(p.24~27)、B-3-2「子宮周期」(p.32) 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.91~93)、A-1-2「女性の内性器」(p.94~96) 解剖生理学 : 第 10 章 B-2「卵管・子宮・膣」(p.489~490)
		c 外陰部・会陰	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 A-2「内性器」(p.24~27)、B-3-2「子宮周期」(p.32) 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.97~104) 解剖生理学 : 第 10 章 B-5「女性の生殖機能」(p.493~496)

大項目	中項目	小項目	系統看護学講座の該当箇所
		e 妊娠・分娩・産褥	<p>病態生理学：第 11 章 A-1 「女性の生殖のしくみ」 (p. 234～236)</p> <p>成人看護学 [9] (女性生殖器)：第 2 章 B-5 「妊娠の成立」 (p.34～37)</p> <p>母性看護学 [2] (母性看護学各論)：第 2 章 A 「妊娠期の身体的特性」 (p.46～65)、第 3 章 A 「分娩の要素」、B 「分娩の経過」 (p.162～187)、第 5 章 A-1 「産褥期の身体的変化」 (p.290～293)</p> <p>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)</p> <p>病態生理学：第 11 章 A-1 「女性の生殖のしくみ」 (p. 234～236)</p>
		f 乳房	<p>成人看護学 [9] (女性生殖器)：第 2 章 A-1-2 「乳房」 (p.23～24)</p> <p>母性看護学 [2] (母性看護学各論)：第 5 章 A-1-3 「乳汁分泌」 (p.292～293)</p> <p>解剖生理学：第 10 章 B-4 「乳腺」 (p.492～493)</p>
	B 男性の生殖器系	a 精巣・精巣上体の構造と機能	<p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第 2 章 5 「男性生殖器の構造と機能」 (p.37～39)</p> <p>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.96～97)</p> <p>解剖生理学：第 10 章 A-1 「精巣(睾丸)」 (p.482)、A-2-1 「精路」 (p.483～484)</p> <p>病態生理学：第 11 章 A-2 「男性の生殖のしくみ」 (p. 236～237)</p>
		b 精子の形成	<p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第 2 章 5 「男性生殖器の構造と機能」 (p.37～39)</p> <p>解剖生理学：第 10 章 C-1-1 「生殖細胞」 (p.496～498)</p> <p>病態生理学：第 11 章 A-2 「男性の生殖のしくみ」 (p. 236～237)</p>
		c 付属生殖腺の構造と機能	<p>成人看護学 [8] (腎・泌尿器)：第 2 章 5 「男性生殖器の構造と機能」 (p.37～39)</p> <p>解剖生理学：第 10 章 C-2-2 「付属生殖腺」 (p.484)</p>
	C 受精と発生	a 受精	<p>成人看護学 [9] (女性生殖器)：第 2 章 B-5-2 「受精」 (p.35)</p> <p>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.104～111)</p> <p>母性看護学 [2] (母性看護学各論)：第 2 章 A-1-2 「妊娠の成立」 (p.47～51)</p> <p>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)</p>
		b 胎児の発生	<p>母性看護学 [2] (母性看護学各論)：第 2 章 A-1 「妊娠の生理」 (p.46～52)、A-2-1 「胎児の発育」 (p.52～53)</p> <p>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)</p>
	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 8 章 B 「加齢に伴う諸臓器の変化」 (p.148～151)</p> <p>病態生理学：第 1 章 I-1 「老化」 (p.33～34)</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 8 章 B-5 「内分泌と生殖器、骨・関節の加齢変化」 (p.150)</p> <p>病態生理学：第 1 章 I-1 「老化」 (p.33～34)</p>