

臨床につながる

解剖学

Illustrated Anatomy for Clinical Medicine

イラストレイテッド

目次

はじめに

Color Atlas

第1章 解剖学の基礎

■ 解剖学を学ぶ前に	12
1. 人体解剖学で使われる用語	12
2. 人体の発生とその用語	16
1 悪性新生物から探る 組織	21
2 骨粗鬆症から探る 骨	25
3 関連痛から探る 感覚	28
4 筋ジストロフィーから探る 筋	32
5 捻挫・脱臼から探る 関節	35

第2章 消化器系

■ 消化器系解剖の全体像	40
1. 消化と吸収	40
2. 消化器の発生	41
3. 消化管について	42
4. 消化管壁の基本構造	42
5. 食道とその役割	43
6. 胃について	44
7. 胃粘膜の構造	44
8. 胃の筋層とその特徴	45
9. 小腸の構造	45
10. 大腸について	46
11. 肝臓について	46
12. 胆嚢の特徴	47
13. 膵臓の役割	48
1 アカラシアから探る 消化管	49
2 消化性潰瘍から探る 胃・十二指腸	52
3 肝臓がん手術から探る 肝区域	55
4 肝硬変から探る 肝組織	58
5 腹腔内膿瘍から探る 腹膜腔	61
6 膵がんから探る 膵臓	64
7 過敏性腸症候群から探る 大腸	68
8 潰瘍性大腸炎とCrohn病から探る 大腸の組織	72

第3章 呼吸器系

■ 呼吸器系解剖の全体像	76
1. 呼吸と換気量	76
2. 呼吸器系の発生	77
3. 呼吸器系の区分	78
4. 下気道の構造	78
5. 肺とその周辺	79
6. 肺の構造と肺区域	80
7. 呼吸器系の血管分布	80
8. 呼吸器系の神経支配	81
9. 呼吸の調節	82
10. 呼吸運動と呼吸筋	83
1 気道確保から探る 上気道	84
2 肺疾患から探る 肺	87
3 上大静脈症候群から探る 縦隔	90
4 自然気胸から探る 胸膜腔	93
5 横隔膜ヘルニアから探る 横隔膜	96
6 医療画像から探る 胸部解剖	99

第4章 循環器系

■ 循環器系解剖の全体像	104
1. 体液とは	104
2. 心臓血管系とリンパ管系	104
3. 血管の構造	106
4. 血管の連絡様式	108
5. 心臓血管系の機能	109
1 心不全から探る 血液循環	111
2 大動脈瘤から探る 大動脈	114
3 不整脈から探る 刺激伝導系	117
4 虚血性心疾患から探る 冠動脈	120
5 心雑音から探る 心臓弁	124
6 心房中隔欠損から探る 胎児循環	127
7 痔から探る 肛門	130
8 薬の吸収経路から探る 静脈系	133

第5章 脊柱と体肢

■ 脊柱と体肢の全体像	138
1. 上肢の骨格と関節	138
2. 下肢の骨格と関節	142
3. 体肢の筋	145
1 胸郭出口症候群から探る 腕神経叢	150
2 五十肩から探る 肩関節	153
3 手根管症候群から探る 手	156
4 大腿骨頸部骨折から探る 股関節	159

5	半月板損傷から探る 膝関節	162
6	コンパートメント症候群から探る 手足	165
7	椎間板ヘルニアから探る 脊柱	168

第6章 骨盤周辺部

■	骨盤周辺部解剖の全体像	174
	1. 骨盤の解剖	174
	2. 骨盤の男女差	175
	3. 骨盤計測	176
	4. 骨盤（内）臓器と腹膜	178
	5. 骨盤内の男性生殖器	178
	6. 骨盤内の女性生殖器	180
	7. 骨盤内の泌尿器	181
	8. 直腸	181
	9. 骨盤内臓器の動脈分布	182
1	尿路結石から探る 尿路	183
2	腎不全から探る 腎臓	186
3	ヘルニアから探る 単径部	190
4	分娩から探る 骨盤部と会陰	193
5	子宮がんから探る 子宮	196
6	前立腺肥大とがんから探る 前立腺	200

第7章 頭頸部の局所解剖

■	頭頸部解剖の全体像	204
	1. 頭頸部の区分	204
	2. 頭部の骨と骨格	205
	3. 頭頸部の筋	206
	4. 頭頸部の感覚	210
	5. 頭頸部の血管	210
1	顔面神経麻痺から探る 顔面筋	213
2	扁桃摘出術から探る 扁桃	216
3	嚥下障害から探る のど	219
4	縊死・絞殺から探る 頸部血管	222
5	声帯麻痺から探る 喉頭の神経	226
6	腫瘍から探る 唾液腺	229
7	頭蓋内出血から探る 頭部血管	232

第8章 中枢神経系

■	中枢神経系の全体像	238
	1. 神経系の出現	238
	2. 中枢神経系の発生	239
	3. 中枢神経系の区分	239
	4. 大脳について	240
	5. 小脳について	242
	6. 脳幹の解剖	243
	7. 脳に分布する血管	245
	8. 伝導路について	245

1 脳血管障害から探る 脳動脈	247
2 脳死から探る 脳幹	251
3 硬膜外ブロックから探る 脊髄髄膜	255
4 感覚解離から探る 上行性伝導路	259
5 片麻痺から探る 運動路	263
6 パーキンソン病から探る 大脳基底核	266
7 水頭症から探る 脳脊髄液	271

第9章 末梢神経系・感覚器系

■ 末梢神経系・感覚器系の全体像 276

1. 神経系の役割	276	9. 交感神経系と副交感神経系	282
2. 末梢神経の線維成分	277	10. 交感神経系の解剖	282
3. 神経線維の分類	277	11. 頸部交感神経幹	282
4. 脳神経の解剖	279	12. 副交感神経系の解剖	283
5. 脊髄神経の解剖	279	13. 感覚器系	285
6. 脊髄神経叢	280	14. 感覚の分類	285
7. デルマトーム	280	15. 感覚器の種類	286
8. 自律神経系	280	16. 皮膚の感覚受容器	287

1 Horner 症候群から探る 頸部交感神経系	289
2 三叉神経痛から探る 顔面感覚	292
3 複視から探る 眼球運動	295
4 白内障から探る 眼球	299
5 ドライアイから探る 涙	302
6 視野欠損から探る 視覚路	305
7 難聴から探る 聴覚路	309
8 めまいから探る 平衡感覚路	312
9 中耳炎から探る 中耳	316

参考図書	319
------------	-----

索引	321
----------	-----

Column

Langerhans 島	67	Brown-Sequard 症候群	262
Volkman 拘縮と Volkman 管	167	網膜 retina と Mariotte 盲点	298
Lasegue 徴候	171	Meyer のループ	308

本文中、特に提供者の記載のない放射線画像は、土屋一洋先生はじめ杏林大学医学部放射線医学教室の先生方にご提供いただいたものです。