



クリニカルボックス一覧

1章 解剖学の概要と基本概念

解剖学的変異 12

臨床的に重要な変異と先天異常

外皮系 15

身体診察における皮膚の色にみられる徴候/皮膚切開と瘢痕/皮膚線条/皮膚の外傷と創傷

筋膜 19

筋膜面と外科手術

骨 23

副骨(過剰な骨)/異所骨/骨の外傷と変化/骨粗鬆症/胸骨穿刺/骨の成長と骨年齢の評価/骨の成長に対する疾病や栄養、傷害の影響/骨端の転位と離解/虚血壊死

連結 28

新生児の頭蓋骨の連結/関節の変性疾患/関節鏡検査

骨格筋 35

筋テスト/筋の機能不全と麻痺/筋緊張の欠如/筋肉痛と肉離れ/骨格筋の成長と再生

心筋と平滑筋 37

筋層の肥大と心筋梗塞/平滑筋の肥大と増生

心血管系 43

動脈硬化：虚血と梗塞/拡張蛇行静脈

リンパ系 46

癌の広がり/リンパ管炎、リンパ節炎、リンパ浮腫

中枢神経系と末梢神経系 58

中枢神経系の損傷/根切除術/神経変性と神経の虚血

2章 背部

脊椎 91

椎体の骨粗鬆症/頸肋/椎弓切除術/環椎の骨折と脱臼/軸椎の骨折と脱臼/頸椎の脱臼/腰部脊柱管狭窄症/仙骨硬膜外麻酔/尾骨の外傷/脊椎の融合異常/脊椎に対する加齢の影響/脊椎の奇形

脊柱 110

椎間円板の加齢/背部痛/髄核のヘルニア形成/脊椎固定術と椎間円板置換術/椎間関節の外傷と疾患/脊椎の骨折と脱臼/軸椎の歯突起の骨折/環椎横靭帯の断裂/翼状靭帯の断裂/脊柱の異常彎曲

背部の筋 131

背部負荷、捻挫、攣縮

脊柱管の内容物 141

腰脊髄神経根の圧迫/脊髄造影/髄膜とクモ膜下腔の発達/腰椎穿刺/脊髄クモ膜下麻酔/硬膜外麻酔(ブロック)/脊髄の虚血/脊髄外傷

3章 上肢

上肢骨 157

鎖骨の骨折/鎖骨の骨化様式/肩甲骨の骨折/上腕骨の骨折/橈骨と尺骨の骨折/舟状骨骨折/有鈎骨骨折/中手骨骨折/指骨骨折

胸部, 肩甲部, 三角筋部 186

体の一部、器官あるいは組織の先天性欠損(無形成)/長胸神経の損傷と前鋸筋麻痺/聴診三角/副神経脊髄根(第XI脳神経)の損傷/胸背神経の損傷/肩甲背神経の損傷/腋窩神経の損傷/上腕骨の近位骨端部の骨折や転移/回旋筋腱板の損傷

腋窩 203

肩甲骨周囲での動脈吻合/腋窩動脈の圧迫/腋窩動脈瘤/腋窩静脈の損傷/鎖骨下静脈穿刺における腋窩静脈/腋窩リンパ節の感染/腋窩リンパ節郭清/腕神経叢の変異/腕神経叢の損傷/腕神経叢ブロック

上腕と肘窩 218

上腕二頭筋伸張反射/上腕二頭筋腱の炎症/上腕二頭筋長頭腱の脱臼/上腕二頭筋長頭腱の断裂/上腕動脈の血流遮断/上腕骨体の骨折における神経損傷/筋皮神経の損傷/上腕での橈骨神経の損傷/肘窩における静脈穿刺

前腕 242

肘の腱炎あるいは外側上顆炎/槌指あるいは野球指/肘頭骨折/手くびの滑液嚢

胞/上腕動脈の高位分岐/浅尺骨動脈/脈拍の計測/橈骨動脈の起始変異/正中神経の損傷/回内筋症候群/正中神経と尺骨神経の交通/肘および前腕での尺骨神経の損傷/肘部管症候群/前腕での橈骨神経の損傷(浅枝または深枝)

手 264

手掌筋膜のDupuytren拘縮/手の感染/腱鞘滑膜炎(腱鞘炎)/手掌の動脈弓の裂傷/指の虚血/正中神経の損傷/尺骨神経管症候群/ハンドルバー神経障害/上腕での橈骨神経の損傷と手の障害/皮膚紋理学/手掌の外傷と外科切開

上肢の関節 287

胸鎖関節の脱臼/胸鎖関節の強直/肩鎖関節の脱臼/肩の石灰沈着性腱炎/回旋筋腱板の損傷/肩関節の脱臼/関節唇の断裂/肩関節の癒着性関節包炎/肘の滑液包炎/内側上顆の剥離/内側側副靭帯の再建術/肘関節の脱臼/橈骨頭の亜脱臼と脱臼/手くびの骨折と脱臼/ブルライダー母指/スキーヤー母指

4章 胸部

胸壁 306

胸痛/肋骨骨折/動揺胸郭/開胸術, 肋間切開, 肋骨切除術/過剰肋骨/肋軟骨の保護機能と老化/剣状突起の骨化/胸骨骨折/胸骨正中切開/胸骨穿刺生検/胸骨異常/胸郭出口症候群/肋骨の脱臼/肋骨の離開/横隔膜麻痺

胸壁の筋, 神経血管 319

呼吸困難/胸膜外から胸腔内への外科的進入/脊髄神経節における带状疱疹感染/肋間神経ブロック

乳房 326

乳房の変化/乳房の四分円/乳癌/乳房の構造と病態の可視化/乳房の外科手術と病理診断のための試料採取/多乳房, 多乳頭, 無乳房/男性の乳癌/女性化乳房

胸膜, 肺, 気管気管支樹 342

胸膜頂と肺尖部の損傷/胸膜のその他の部位の損傷/肺虚脱/気胸, 水胸, 血胸/胸腔穿刺/胸腔チューブの挿入/胸膜切除術と胸膜癒着術/胸腔鏡検査/胸膜炎/肺葉の変異/肺の外観と炭素粒子・刺激物の吸入/肺塞栓症/肺癌と縦隔の神経/肺の聴診と胸部の打診/外来異物の吸引/気管支鏡検査/リンパ循環と胸膜癒着/区域性無気肺/肺切除術/咯血/気管支原性癌/胸膜痛/胸部X線撮影

縦隔の概要と心膜 354

横隔神経による心膜の体性神経支配/縦隔の区分と関連した臓器の高さ/縦隔鏡と縦隔生検/縦隔の拡張/心膜横洞の外科的な重要性/大静脈の露出/心膜炎, 心膜摩擦音, 心膜滲出液/心タンポナーデ/心膜穿刺/心臓の位置異常

心臓 373

心臓の打診/心臓弁の体表投影と聴診/心臓カテーテル法/右心房の発生学/中隔欠損/大動脈弁・肺動脈弁の弁尖の名称由来/脳卒中または脳血管障害/心臓の弁膜疾患/心エコー検査/冠状動脈造影/冠状動脈疾患または冠状動脈性心疾患/狭心症/冠状動脈バイパス術/冠状動脈形成術/細小心的臓静脈を介した側副循環/心電図/冠状動脈の閉塞と心臓の刺激伝導系/人工心臓ペースメーカー/心臓の再始動/心臓細動/除細動/心臓関連痛

上縦隔, 後縦隔, 前縦隔 396

大血管の変異/上行大動脈の動脈瘤/大

動脈縮窄症/反回神経の損傷/食道の通過障害/胸管の裂傷/胸管の変異/心臓への静脈の側副路/胸腺の加齢による変化/縦隔のX線撮影/縦隔のCT, MRI

5章 腹部

前外側腹壁の筋膜と筋 417

腹壁の筋膜と筋膜間隙の臨床的意義/腹部の膨隆/腹壁ヘルニア

前外側腹壁の神経血管系 417

前外側腹壁の触診/表在腹壁反射/前外側腹壁の神経障害/腹部の皮膚切開/静脈血の逆流と表層静脈の側副路

前外側腹壁の内面と兎径部 430

停留精巣/生後臍静脈開存/子宮癌の大陰唇への転移

精索, 陰嚢, 精巣 430

兎径ヘルニア/精巣挙筋反射/腹膜鞘状突起の嚢腫とヘルニア/精索水腫または陰嚢水腫/精巣血腫/精索の捻転/陰嚢の麻酔/精液瘤と精巣上体嚢胞/胎生期の生殖管の遺残/精索静脈瘤/精巣と陰嚢の癌

腹膜と腹膜腔 441

卵管の開存と閉鎖/腹膜と手術操作/腹膜炎と腹水/腹膜の癒着と癒着剥離術/腹腔穿刺/腹膜透析/大網の機能/膿瘍形成/病的液体の広がり/腹水と膿の流れ/網嚢の液体/網嚢孔経由内ヘルニア/胆嚢動脈由来出血の一時的止血操作

食道と胃 471

食道静脈瘤/胸やけ/肥満手術/胃の位置異常/裂孔ヘルニア/幽門痙攣/先天性肥厚性幽門狭窄症/胃癌/胃切除とリンパ節郭清/胃潰瘍, 消化性潰瘍,

Helicobacter pylori 感染, 迷走神経切離術/内臓関連痛

小腸と大腸 475

十二指腸潰瘍/十二指腸間膜における発生的変化/傍十二指腸ヘルニア/発生にみられる中腸の回転に関する概要/小腸の探索/腸の虚血/回腸憩室/虫垂の位置/虫垂炎/虫垂切除/移動性上行結腸/結腸炎, 結腸切除, 回腸人工肛門, 結腸人工肛門/大腸内視鏡検査, S状結腸検査, 結腸大腸癌/憩室症/S状結腸捻転

脾臓と膵臓 498

脾臓の破裂/脾臓摘出と脾腫/副脾と脾症/脾生検と脾門脈造影/胆膵管膨大部の閉塞と膵炎/胆管膵管撮影/副膵組織/膵臓の破裂/膵垂全摘術/膵癌

肝臓, 胆道, 胆嚢 500

肝臓の触診/横隔膜下膿瘍/肝葉切除と肝区域切除/肝臓の破裂/異所性肝動脈/肝動脈の位置関係の変異/肝腫大/肝硬変/肝生検/移動性胆嚢/胆嚢管と肝管の変異/副肝管/胆石/十二指腸内胆石/胆嚢摘出術/門脈圧亢進症/門脈大循環シャント

腎臓, 尿管, 副腎 516

腎臓の触診/腎周囲膿瘍/腎臓下垂/腎移植/腎嚢胞/腎臓傍領域における痛み/腎副血管/左腎静脈捕捉症候群/腎臓と尿管の先天奇形/腎結石, 尿管結石

横隔膜 536

しゃっくり/横隔神経切離/横隔膜の関連痛/横隔膜破裂と内臓脱出/先天性横隔膜ヘルニア

後腹壁 536

腰筋膿瘍/後腹部痛/大動脈の拍動と腹

部大動脈瘤/腹骨盤静脈血の側副路

6章 骨盤と会陰

下肢帯 552

男性と女性の骨盤の性差/骨盤径(真結合線)/骨盤骨折/妊娠後期における骨盤靱帯の弛緩と関節可動性の上昇/脊椎分離症と脊椎すべり症

骨盤腔 566

骨盤底損傷

骨盤の神経血管 578

尿管の医原性損傷/内腸骨動脈の結紮と骨盤内の側副循環/骨盤神経の損傷

泌尿器官と直腸 590

尿管血液供給に関する医原性損傷/尿管結石/膀胱脱, 尿道脱と尿失禁/恥骨上膀胱切開/膀胱破裂/膀胱鏡/男性と女性の尿道の臨床的に重要な違い/直腸指診/直腸切除

男性の内生殖器 598

男性の避妊手術/精嚢腺膿瘍/前立腺肥大

女性の内生殖器 607

女性生殖管の感染/卵管の疎通性/女性の避妊/異所性卵管妊娠/胎生期導管の遺残/双角子宮/子宮の位置/子宮の指診/生涯における子宮の解剖学的変化/子宮頸癌のスクリーニング/子宮摘出術/腔の拡張/骨盤指診/腔瘻/Douglas窩穿刺/骨盤臓器の腹腔鏡検査/出産時の麻酔

会陰 630

性転換/骨盤臓器脱/会陰切開/男性の尿道破裂と尿の漏出/飢餓と直腸脱/櫛状線: 臨床的に重要な指標/裂肛, 坐骨肛

門膿瘍と肛門周囲膿瘍/痔核/肛門直腸不全

男性の尿生殖三角 641

尿道カテーテル法/陰嚢の拡張/精巢の触診/尿道下裂/包茎, 嵌頓包茎, 包皮切除/勃起不能と勃起不全

女性の尿生殖三角 649

女性器切除/外陰部外傷/大前庭腺の感染/陰部神経ブロックと腸骨岬径神経ブロック/女性の会陰筋を強くするための運動/腔瘻

7章 下肢

下肢の骨格 672

下肢の損傷/寛骨の骨折/内反股と外反股/大腿骨頭の骨端の脱臼/大腿骨骨折/脛骨骨折/骨端軟骨板の骨折/腓骨骨折/骨移植/経骨髄投与/踵骨骨折/距骨頸の骨折/中足骨の骨折/三角骨/種子骨骨折

下肢の血管と神経の概要 691

コンパートメント症候群と筋膜切開術/静脈瘤, 血栓症, 血栓性静脈炎/伏在静脈の移植/伏在静脈切開と伏在神経の損傷/岬径リンパ節の腫脹/下肢の局所神経ブロック/感覚機能の異常

大腿の前内側部 709

股関節や大腿の挫傷(打撲)/腰筋膿瘍/大腿四頭筋の麻痺/膝蓋軟骨軟化症/膝蓋骨の骨折/膝蓋骨の異常骨化/膝蓋腱反射/薄筋の移植/岬径部損傷/長内転筋の損傷/大腿動脈の触診・圧迫とカニューレ挿入/大腿動脈の裂傷/致命的になりかねない誤称/伏在静脈瘤/大腿静脈の位置/大腿静脈へのカテーテル挿入/大腿ヘルニア/閉鎖動脈の代償(置換)または副閉鎖動脈

殿部と大腿後部 732

転子滑液包炎/坐骨包炎/ハムストリングの損傷/上殿神経の損傷/坐骨神経の局所麻酔/坐骨神経の損傷/殿筋注射

膝窩と下腿 755

膝窩膿瘍と腫瘍/膝窩での脈拍/膝窩動脈瘤と合併症/脛骨神経の損傷/下腿の区画内感染と広がり/前脛骨筋挫傷(シンスプリント)/腓骨筋群とヒトの足の進化/総腓骨神経の損傷と下垂足/深腓骨神経の絞扼神経障害/浅腓骨神経の絞扼神経障害/腓腹筋頭種子骨(ファベラ)/踵骨腱炎/踵骨腱の断裂/踵骨腱反射/足根関節の底屈欠如/腓腹筋の挫傷/踵骨包炎/下腿の静脈還流/副ヒラメ筋/後脛骨動脈の脈拍

足 775

足底筋膜炎/足の感染/短趾伸筋の打撲/腓腹神経の移植/浅腓骨神経の区域麻酔/足底反射/内側足底神経の絞扼/足背の脈拍/足底の出血性外傷/リンパ節腫

下肢の関節 808

二足歩行と股関節面の適合/大腿骨頸部骨折/股関節置換術/小児の大腿骨頭壊死/股関節の脱臼/外反膝と内反膝/膝蓋骨脱臼/膝蓋大腿骨症候群/膝関節の損傷/膝関節鏡/膝関節の吸引/膝部の滑液包炎/膝窩嚢胞/膝関節の置換/足根の損傷/脛骨神経の絞扼/外反母趾/槌趾(ハンマー状趾)/鈎爪趾/扁平足/内反足(内反尖足)

8章 頭部**頭蓋** 836

頭部外傷/頭痛と顔面痛/眉弓の損傷/頬の紅潮/上顎骨と関連する骨の骨折/下顎骨の骨折/歯槽骨の吸収/頭蓋冠の骨

折/頭蓋腔への外科的到達法/頭蓋の発生/顔面の加齢変化/縫合の閉鎖/頭蓋の加齢変化/頭蓋縫合早期癒合症(狭頭症)と頭蓋の形態異常(奇形)

顔面と頭皮 858

顔面の裂傷と切開線/頭皮の損傷/頭皮の創傷/頭皮の感染/脂腺嚢胞/頭血腫/外鼻孔の拡大/顔面筋の麻痺/眼窩下神経ブロック/オトガイ神経ブロック/頬神経ブロック/三叉神経痛/三叉神経の損傷/三叉神経節への帯状疱疹の感染/三叉神経の感覚検査/顔面神経の損傷/顔面動脈の圧迫/顔面と頭皮の動脈の拍動/内頸動脈の狭窄/頭皮の裂傷/唇の扁平上皮癌

脳の髄膜 872

プテリオンの骨折/顔面静脈の血栓性静脈炎/頭部の鈍的外傷/テント切痕ヘルニア/鞍隔膜の膨隆/脳の静脈と硬膜静脈洞の閉塞/硬膜静脈洞への腫瘍細胞の転移/頭蓋底の骨折/硬膜に由来する頭痛/柔膜の炎症/頭部外傷と頭蓋内出血

脳 883

脳損傷/脳槽穿刺/水頭症/髄液漏/脳幹への血液供給の低下/大脳動脈の吻合と塞栓症/大脳動脈輪の個体差/脳卒中/脳梗塞/一過性脳虚血発作

眼窩, 眼球, 副眼器 906

眼窩骨折/眼窩の腫瘍/眼瞼に分布する神経の損傷/眼瞼腺の炎症/結膜の充血/結膜下出血/網膜の発生/網膜剥離/対光反射/眼底鏡/乳頭浮腫(うっ血乳頭)/老視と白内障/虹彩欠損症/緑内障/前眼房の出血/義眼/角膜反射/角膜剥離・角膜裂傷/角膜潰瘍と角膜移植/Horner症候群/外眼筋麻痺・眼窩神経麻痺/網膜中心動脈の閉塞/網膜中心静脈の閉塞

耳下腺咬筋部と側頭部, 側頭下窩, 顎関節 923

耳下腺切除術/耳下腺の感染症/耳下腺膿瘍/耳下腺管の唾液腺造影/耳下腺管の閉塞/副耳下腺/下顎神経ブロック/下歯槽神経ブロック/顎関節の脱臼/顎関節の関節炎

口 942

唇裂/唇のチアノーゼ/上唇小帯の肥大/歯肉炎/う歯, 歯髄炎, 歯の膿瘍/過剰歯/抜歯/歯科インプラント/鼻口蓋神経ブロック/大口蓋神経ブロック/口蓋裂/嘔吐反射/オトガイ舌筋の麻痺/舌下神経の損傷/薬物の舌下吸収/舌癌/舌小帯切除術/顎下腺の切除と唾石の摘出/顎下腺造影

翼口蓋窩 950

翼口蓋窩に対する経上顎洞アプローチ

鼻 959

鼻骨骨折/鼻中隔の偏位/鼻炎/鼻出血/副鼻腔炎/篩骨蜂巣の感染/上顎洞の感染/歯と上顎洞の関係/副鼻腔の透光性

耳 973

外耳の損傷/耳鏡検査/急性外耳炎/中耳炎/鼓膜穿孔/乳突炎/耳管の閉塞/アブミ骨筋麻痺/乗り物酔い/めまいと聴力障害/Ménière症候群/高音難聴/耳の気圧外傷

9章 頸部**頸の骨** 981

頸部痛/脊柱頸部の損傷/舌骨の骨折

頸の筋膜 984

広頸筋の麻痺/頸部における感染拡大

頸の浅部の構造：頸の部位 1002
 先天性斜頸/攣縮性斜頸/鎖骨下静脈穿刺/右心カテーテル/外頸静脈の怒張/外頸静脈の切断/副神経脊髄根(脳神経XI)の損傷/横隔神経の切断, 神経ブロックおよび神経挫滅/外側頸三角部の神経ブロック/肩甲上神経の損傷/外頸動脈の結紮/頸動脈三角の外科的損傷/頸動脈閉塞と血管内膜切除術/頸動脈の拍動/頸動脈洞の過敏反応/頸動脈小体の役割/内頸静脈の拍動/内頸静脈穿刺

頸の深部の構造 1012

頸胸神経節ブロック/頸部交感神経幹の病変

頸の内臓とリンパ管 1035

最下甲状腺動脈/甲状舌管嚢胞/異所性甲状腺/甲状副腺組織/甲状腺錐体葉/甲状腺の肥大/甲状腺切除術/反回神経の損傷/上皮小体の医療過誤による除去/喉頭骨格の骨折/喉頭鏡/Valsalva試験/異物の誤嚥とHeimlich手技/輪状甲状

膜切開/気管切開/喉頭の神経の損傷/上喉頭神経ブロック/喉頭の癌/喉頭の加齢による変化/咽頭喉頭部の異物/口蓋扁桃摘出術/咽頭扁桃炎/鯰癭/鯰洞と嚢胞/食道損傷/気管食道瘻/食道癌/穿孔性頸部外傷の区域/根治的頸部郭清術

10章 脳神経

脳神経 1070

脳神経損傷

嗅神経(脳神経I) 1070

無嗅覚症(嗅覚の欠如)/幻嗅

視神経(脳神経II) 1071

視神経の脱髄性疾患/視神経炎/視野欠損症

動眼神経(脳神経III) 1072

動眼神経の損傷/動眼神経の圧迫/後大脳動脈あるいは上小脳動脈の動脈瘤

滑車神経(脳神経IV) 1073

三叉神経(脳神経V) 1073

三叉神経の損傷/歯科麻酔

外転神経(脳神経VI) 1073

顔面神経(脳神経VII) 1073

内耳神経(脳神経VIII) 1074

内耳神経の損傷/難聴/聴神経腫/外傷とめまい

舌咽神経(脳神経IX) 1074

舌咽神経の病変/舌咽神経痛

迷走神経(脳神経X) 1075

副神経(脳神経XI) 1075

舌下神経(脳神経XII) 1075