

知っておくと役立つ!!

ポイントINDEX!

本書に掲載されている「読影に役立つポイント」を一覧にまとめました。

画像 解剖 のポイント

胸 部

古典的な縦隔区分	Lesson 4 (図2)	51
Felsonの縦隔区分	Lesson 4 (図3)	51
「縦隔腫瘍取扱い規約」に基づく縦隔区分 (CT)	Lesson 4 (図4)	53
「縦隔腫瘍取扱い規約」に基づく縦隔区分 (胸部X線側面像)	Lesson 4 (図5)	54
鋭縁部と鈍縁部	Lesson 7 (図1)	82
冠動脈の走行	Lesson 7 (図2)	83
冠動脈のAHA分類	Lesson 7 (図3)	84
冠動脈後下行枝 (PD) のバリエーション	Lesson 7 (図4)	85
冠動脈CTにおけるAHA分類	Lesson 7 (図5~7)	87, 88
心室壁のvascular territory	Lesson 7 (図8)	88
左室のpolar map (極座標表示)	Lesson 7 (図9)	89
polar mapと心筋壁のvascular territory	Lesson 7 (図10)	90
乳腺の解剖 (腺葉, 小葉と乳管)	Lesson 8 (図1)	97
乳腺病変の占拠部位 (A,B,C,D,E)	Lesson 8 (図2)	101
乳腺病変の時計盤表示, NT, CMP表示	Lesson 8 (図3)	102
乳腺病変のマンモグラフィ検診での占拠部位	Lesson 8 (図5)	103

腹 部

消化管の動脈支配と原始腸管の対応	Lesson 9 (図1)	115
腹部大動脈とSMAの関係とnutcracker	Lesson 9 (図9)	120
SMA症候群における解剖構造の相互関係	Lesson 9 (図14)	122
正中弓状靭帯	Lesson 9 (図16, 17)	124, 125
脾頭部アーケード	Lesson 9 (図18)	126
尿管の解剖	Lesson 10	129

骨 盤

閉鎖孔に関連した解剖構造	Lesson 11	139
骨盤骨, 鞘帯と閉鎖孔, 坐骨孔の解剖	Lesson 11 (図4)	140
鼠径ヘルニアと周辺解剖	Lesson 11	143

大腿ヘルニアと周辺解剖	Lesson 11	144
鼠径部の解剖シェーマ	Lesson 11 (図8)	145
大腿ヘルニア、鼠径ヘルニアの経路	Lesson 11 (図9)	145
大腿ヘルニア、直接および間接鼠径ヘルニアの横断像での位置関係	Lesson 11 (図11, 12)	147

脊 椎

脊椎の解剖のポイント	Lesson 12	149
------------	-----------	-----

頸 部

咽頭後間隙の解剖	Lesson 13	161
頸部間隙の解剖	Lesson 13 (図4, 5)	162
側頭骨の横断像	Lesson 13	165
側頭骨解剖のポイント	Lesson 13	167

画像診断のポイント

胸 部

二次小葉からみた所見分布と広義間質	Lesson 1	17
主なARDSの原因疾患	Lesson 1 (表3)	24
DADの病理像	Lesson 1 (表4)	25
急性肺血栓塞栓症の診断ストラテジー	Lesson 2 (図5)	29
肺血栓塞栓症の可能性予測	Lesson 2 (表)	30
肺血栓塞栓症の診断プロセス	Lesson 2	31
深部静脈血栓症とCTV	Lesson 2	35
間質性肺炎の線維化の時相と画像所見	Lesson 3 (表1)	38
HRCTにおけるIPF/UIP patternの診断基準	Lesson 3 (表2)	40
蜂巣肺と牽引性気管支拡張の鑑別	Lesson 3	40
IPF診断アルゴリズム	Lesson 3 (図4)	42
特発性間質性肺炎の覚え方「AL DRINC」とは	Lesson 3	42
ATS/ERS特発性間質性肺炎の分類(改訂)	Lesson 3 (表4)	43
NSIPを示唆する画像所見	Lesson 3	45
膠原病と関連する肺病変	Lesson 3 (表5)	46
各縦隔区分に好発する病変	Lesson 4 (表)	55
年齢による正常胸腺の変化	Lesson 5 (図2)	58
加齢に伴う胸腺組織の重量と脂肪の割合の変化	Lesson 5 (図3)	59
胸腺の大きさの評価(通常の場合)	Lesson 5 (図4)	60
胸腺の大きさの評価(胸腺が二葉の場合)	Lesson 5 (図5)	60
正常胸腺の大きさの目安～“5の倍数の法則”～	Lesson 5	60

化学シフト MRI 画像～in phase と out of phase～	Lesson 5	62
小児（特に10歳以下）における正常胸腺の落とし穴！	Lesson 5	63
胸腺腫～正岡臨床病期分類～	Lesson 5 (表1)	67
胸腺腫～WHO 分類～	Lesson 5 (表2)	67
縦隔原発胚細胞腫瘍の覚え方～YES CT～	Lesson 6	71
胚細胞腫瘍の分類	Lesson 6 (表1)	72
精上皮腫、非精上皮腫の特徴	Lesson 6 (表2)	74
左室短軸像における遅延造影パターン	Lesson 7 (図12)	92
心筋の壁厚増加と壁運動	Lesson 7 (図15)	94
乳腺腫瘍の組織学的分類	Lesson 8 (表1)	98
乳癌の組織型別頻度	Lesson 8 (表2)	99
乳腺腫瘍の種類を理解するツボ	Lesson 8	100
マンモグラフィでの石灰化の分布による良悪性の鑑別	Lesson 8 (図6)	104
乳腺病変の良悪性の鑑別ポイント	Lesson 8	106
石灰化の分布と形態による乳腺病変の良悪性の鑑別	Lesson 8 (図8)	106
マンモグラフィガイドラインのカテゴリー分類（日本）	Lesson 8	107
BI-RADS のカテゴリー分類（米国）	Lesson 8	107
乳腺病変のカテゴリー分類の落とし穴	Lesson 8	108
乳腺MRI検査のツボ	Lesson 8	109
乳癌と遺伝子	Lesson 8	110

腹 部

nutcracker症候群のCT所見	Lesson 9	120
正中弓状靭帯圧迫症候群（MALS）の画像所見	Lesson 9	126
尿管結石診断のピットフォール～高吸収に描出されない結石～	Lesson 10	132
尿管結石診断のピットフォール～静脈石との鑑別～	Lesson 10	133
尿管結石の二次所見（尿管閉塞を示唆する所見）	Lesson 10	134
尿管結石診断のピットフォール～水腎症と間違えやすい構造～	Lesson 10	135
Hasselbachの三角（鼠径三角）	Lesson 11	143
日本外傷学会 脾損傷分類	Lesson 14 (図8, 表3)	180
日本外傷学会 肝損傷分類	Lesson 14 (図11, 表4)	184
日本外傷学会 腎損傷分類	Lesson 14 (図12, 表5)	185

脊 椎

Denisのthree column theory	Lesson 12	151
---------------------------	-----------	-----

胸腰椎損傷の分類	Lesson 12 (図5)	152
脊椎MRIの信号パターンのツボ	Lesson 12	154
転移性骨腫瘍などによる病的骨折と骨粗鬆症や外傷に伴う 圧迫骨折の鑑別点	Lesson 12	156

頸 部

側頭骨骨折：縦骨折と横骨折の方向	Lesson 13 (図10)	169
眼窩正常解剖のポイント	Lesson 13	170

頭 部

頭部領域における拡散制限を示す病態	Lesson 16 (表)	202
-------------------	---------------	-----

全 身

primary survey である FAST における検出部位	Lesson 14 (図1)	174
外傷パンスキャンの CT撮影プロトコール	Lesson 14	175
外傷における部位別 CT撮影条件	Lesson 14 (表1)	176
外傷パンスキャン CT の 3段階読影フロー	Lesson 14 (図3)	177
FACTでのチェックポイント (スカウトビュー)	Lesson 14 (図4)	177
FACTでのチェックポイント項目	Lesson 14 (表2)	178
外傷での部位別出血リスク	Lesson 14 (図9)	182
DICなどの凝固障害の存在を疑う所見	Lesson 14 (表6)	186
拡散強調画像で異常信号（拡散制限）を呈する3つの機序	Lesson 16	203
体幹部における拡散強調画像の応用	Lesson 16	204
拡散強調画像と ADC map	Lesson 16	205
PET装置の原理	Lesson 17 (図1)	211
FDGとブドウ糖の化学構造	Lesson 17 (図2)	212
FDGの生理的集積部位とそのポイント	Lesson 17 (表)	214
腫瘍細胞におけるFDG集積機序 (metabolic trapping)	Lesson 17 (図8)	216
SUVとそのピットフォール	Lesson 17	217
血糖値に関連したFDG-PETのピットフォール	Lesson 18	223
筋活動に関連したFDG-PETのピットフォール	Lesson 18	225
褐色脂肪細胞に関連したFDG-PETのピットフォール	Lesson 18	227
G-CSF製剤や化学療法・放射線治療に関連した FDG-PETのピットフォール	Lesson 18	228

その他

CTの被ばくに影響する因子	Lesson 15	192
母体から胎児への感染～TORCH + HSV～	Lesson 15	197

知っておきたい サイン

胸 部

crazy-paving pattern	Lesson 1	21
mosaic perfusion	Lesson 2	32
Knuckle sign	Lesson 2	34
Westerman sign	Lesson 2	34
Hampton's hump	Lesson 2	34

腹 部

smaller SMV sign	Lesson 9	118
collapsed IVC sign	Lesson 9	118
rim sign	Lesson 10	133
comet tail sign	Lesson 10	133
central lucency	Lesson 10	133
Howship-Romberg 徴候	Lesson 11	141

脊 椎

posterior convex cortex	Lesson 12	156
fluid sign	Lesson 12	157

知っておきたい 病態

胸 部

気管支血管束肥厚（気管支血管周囲間質肥厚）	Lesson 1	18
肺水腫	Lesson 1	19
SIRS (systemic inflammatory response syndrome)	Lesson 1	23
牽引性気管支拡張	Lesson 1	23
急性呼吸促迫症候群	Lesson 1	23
barotrauma	Lesson 1	25
慢性肺血栓塞栓症	Lesson 2	31
肺梗塞	Lesson 2	34
蜂巣肺	Lesson 3	39
PPFE (idiopathic pleuroparenchymal fibroelastosis)	Lesson 3	44
CTD-ILD	Lesson 3	45
CADM (clinically amyopathic dermatomyositis)	Lesson 3	48
LD-CTD	Lesson 3	48
UCTD	Lesson 3	48
胸腺過形成	Lesson 5	64
縦隔原発悪性リンパ腫	Lesson 6	76

神經原性腫瘍	Lesson 6	78
<hr/>		
(腹 部)		
nutcracker 症候群	Lesson 9	120
SMA 症候群	Lesson 9	122
正中弓状靭帶圧迫症候群 (MALS)	Lesson 9	126
腹腔鼠	Lesson 10	132
膿水腎症 (infected hydronephrosis, pyonephrosis)	Lesson 10	134
腎外腎盂	Lesson 10	135
傍腎盂囊胞	Lesson 10	135
閉鎖孔ヘルニア	Lesson 11	141
Richterヘルニア	Lesson 11	141
脾損傷	Lesson 14	180
肝損傷	Lesson 14	184
腎損傷	Lesson 14	185
<hr/>		
(脊 椎)		
Chance 骨折	Lesson 12 (図5)	152
シートベルト型損傷	Lesson 12	152
<hr/>		
(頸 部)		
扁桃周囲膿瘍	Lesson 13	161
咽後膿瘍	Lesson 13	163
下行性壊死性縦隔炎	Lesson 13	164
前庭水管拡張症	Lesson 13	168
側頭骨骨折	Lesson 13	169
眼窩吹き抜け骨折	Lesson 13	172
<hr/>		
(頭 部)		
子瘤発作	Lesson 15	196
PRES	Lesson 15	196
<hr/>		
(全 身)		
NSF	Lesson 15	191
HELLP 症候群	Lesson 15	196