

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

頭部	小脳脚	Lesson 1	19
	Guillain-Mollaretの三角	Lesson 1	21
胸部	小葉からみた病変分布の分類	Lesson 5	67
	広義間質	Lesson 5	67
腹部	腎柱 (ベルタン柱)	Lesson 7	97

## 画像診断のポイント

頭部	中枢神経の中毒性疾患	Lesson 1	20
	下オリーブ核仮性肥大	Lesson 1	22
	低血糖脳症	Lesson 1	26
	脳症と脳炎	Lesson 2	29
	代表的な脳症の主な機序や障害部位	Lesson 2 (表1)	32
	抗NMDAR脳炎と橋本脳症	Lesson 2	36
	MERS, およびMERS類似の脳梁膨大部MRI所見を呈する病態	Lesson 2 (表2)	38
	全身性疾患と中枢神経	Lesson 3	40
	組織球症例	Lesson 3	46
	各組織球症の特徴	Lesson 3 (表2)	46
	薬剤起因性, ウイルス感染後など合併する血管病変	Lesson 3	49
	PRESの原因となりうる薬剤, 背景疾患	Lesson 3 (表3)	52
血管炎による多彩な病態を意識する	Lesson 3	52	
頭部 (中枢神経系)	長大な脊髄病変 (横断性脊髄炎) を起こす疾患	Lesson 3 (表1)	42
	横断性脊髄炎	Lesson 3	43

<b>胸部</b>	COVID-19肺炎のCT画像分類…………… Lesson 4 (表1)	57
	COVID-19肺炎のCT画像診断のポイント…………… Lesson 4	58
	COVID-19肺炎CT所見の経時的変化…………… Lesson 4 (表2)	62
	肺結核と非結核性抗酸菌症の画像的鑑別ポイント…………… Lesson 5	73
<b>心血管</b>	FDG PETによる大動脈炎の診断…………… Lesson 9	113
<b>腹部</b>	消化管穿孔部同定のポイント…………… Lesson 6	77
	腹部CTのウィンドウ設定…………… Lesson 6	79
	peribiliary cyst…………… Lesson 7	89
	MRI特有のアーチファクト…………… Lesson 7	91
	傍腎盂嚢胞 (parapelvic cyst)…………… Lesson 7	94
	腎外腎盂 (extrarenal pelvis)…………… Lesson 7	96
	肥大ベルタン柱…………… Lesson 7	98
	dromedary hump…………… Lesson 7	98
	泌尿系の「正常変異・病的意義に乏しい病態」と「間違えやすい病態」…………… Lesson 7 (表1)	99
	消化管穿孔以外による腹腔内遊離ガス像…………… Lesson 7 (表2)	101
	small-bowel feces signと食餌性腸閉塞、柿胃石腸閉塞…………… Lesson 8	104
	腸間膜静脈硬化症 (mesenteric phleboscrosis)…………… Lesson 8	107
	薬剤による管腔閉塞～偽胆石、偽尿路結石…………… Lesson 8	109
	回腸末端の炎症像…………… Lesson 9	117
<b>全身</b>	血管炎による多彩な病態を意識する…………… Lesson 3	52
	多発性リンパ節腫大の鑑別…………… Lesson 9	121
	熱源精査CTで見るべきポイント…………… Lesson 9	123
	COVID-19の中樞神経病変…………… Lesson 10	130
	COVID-19では凝固異常や心機能異常の有無が大きく予後を左右…………… Lesson 10	132
<b>全身・骨軟部</b>	骨シンチグラフィの原理…………… Lesson 11	137
	骨シンチグラフィでよくみられる正常変異…………… Lesson 11	138
	super bone scanを見分けるコツ…………… Lesson 11	140
	骨シンチグラフィで骨転移を疑う所見…………… Lesson 11 (表)	144
	骨転移タイプによる骨シンチグラフィ検出能の違い…………… Lesson 11	146

## その他

組織による超音波の伝播の違い	Lesson 12 (表1)	152
超音波プローブの種類と特徴, 適応	Lesson 12 (表2)	153
周波数とプローブをうまく使う	Lesson 12	154
エコー画像の代表的なアーチファクト	Lesson 12	157
高エコーと低エコー	Lesson 12	157
嚢胞性腫瘍と充実性腫瘍の鑑別	Lesson 12	158
造影剤による蕁麻疹の治療	Lesson 13	162
アドレナリンの薬理作用	Lesson 13	164
アナフィラキシーの機序	Lesson 13 (図4)	165
造影剤の急性副作用	Lesson 13 (表)	166
造影剤による嘔気・嘔吐の対応	Lesson 13	167
$\beta$ 遮断薬とグルカゴン	Lesson 13	169
MRI 検査に伴うリスク	Lesson 14	173
MRI の妊婦・胎児への影響	Lesson 14	180, 181
MRI 検査にあたり注意を要する項目	Lesson 14 (表2)	181
大腿動脈の解剖と穿刺位置の決定方法	Lesson 15	184
血管造影に用いられるデバイス	Lesson 15	185
内腸骨動脈の血管解剖	Lesson 15	189
外傷TAEに用いられる塞栓物質	Lesson 15	190

## 知っておきたいサイン

### 頭部

open ring sign	Lesson 1	23
bright tree appearance	Lesson 2	31
hairy kidney sign	Lesson 3	45

### 胸部

crazy-paving appearance	Lesson 4	57
reversed-halo sign	Lesson 4	57
tree-in-bud appearance	Lesson 4, 5	57, 69
vascular thickening	Lesson 4	58

### 腹部

fat stranding	Lesson 6	78
dirty mass sign	Lesson 6	80
smaller SMV sign	Lesson 6	82
dromedary hump	Lesson 7	98

small-bowel feces sign (小腸内糞便サイン) ..... Lesson 8 103

**全身・  
骨軟部**

super bone scan/beautiful bone scan ..... Lesson 11 139

**その他**

comet-tail sign ..... Lesson 12 155

後方エコーの増強 (posterior acoustic enhancementあるいは  
posterior echo enhancement) ..... Lesson 12 158

## 知っておきたい 病態

**頭 部**

トルエン中毒 ..... Lesson 1 19

シンナー遊び ..... Lesson 1 19

コカイン中毒 ..... Lesson 1 19

メタノール中毒 ..... Lesson 1 19

エチレングリコール中毒 ..... Lesson 1 19

有機リン中毒 ..... Lesson 1 19

一酸化炭素中毒 ..... Lesson 1 19

メトロニダゾール脳症 ..... Lesson 1 21, 23

下オリーブ核仮性肥大 ..... Lesson 1 22

5-FU 脳症 ..... Lesson 1 23

インフリキシマブ脳症 ..... Lesson 1 23

メトトレキサート脳症 ..... Lesson 1 23

低血糖脳症 ..... Lesson 1 25

脳症 ..... Lesson 2 28

脳炎 ..... Lesson 2 28

インフルエンザ脳症 ..... Lesson 2 28

サイトカインストーム ..... Lesson 2, 10 29, 128

二相性経過を辿る急性脳症 ..... Lesson 2 29

AESD (Acute Encephalopathy with biphasic Seizures and late  
reduced Diffusion) ..... Lesson 2 31

二相性経過と拡散低下を伴う急性脳症 ..... Lesson 2 31

自己抗体介在性 ..... Lesson 2 32

辺縁系脳炎 ..... Lesson 2 32

興奮毒性 ..... Lesson 2 32

卵巣奇形腫 ..... Lesson 2 33

橋本脳症	Lesson 2	35
抗NMDAR脳炎	Lesson 2	36
MERS	Lesson 2	37
野牛肩 (buffalo hump)	Lesson 3	42
全身性エリテマトーデス (systemic lupus erythematosus : SLE)	Lesson 3	43
Erdheim-Chester病 [エルドハイム・チェスター病 (Erdheim-Chester disease : ECD)]	Lesson 3	44
非ランゲルハンス細胞性組織球症 (non-Langerhans form of histiocytosis : NLCH)	Lesson 3	45
ランゲルハンス細胞性組織球症 (Langerhans form of histiocytosis : LCH)	Lesson 3	45
CADASIL	Lesson 3	48
CARASIL	Lesson 3	48
ALS-D	Lesson 3	48
梅毒	Lesson 3	48
後方可逆性脳症症候群 (posterior reversible encephalopathy syndrome : PRES)	Lesson 3	50
IgA血管炎	Lesson 3	51
COVID-19の中樞神経病変	Lesson 10	124

頭部  
(中枢  
神経系)

横断性脊髄炎	Lesson 3	41
--------	----------	----

胸部

shrinking lung	Lesson 3	43
器質化肺炎	Lesson 4	59
牽引性気管支拡張	Lesson 4	61
肺結核	Lesson 5	65
粟粒結核	Lesson 5	68
気管支結核	Lesson 5	70
非結核性抗酸菌症	Lesson 5	72
高安動脈炎	Lesson 9	114
巨細胞性動脈炎	Lesson 9	114
COVID-19の心大血管病変	Lesson 10	130
肺血栓塞栓症	Lesson 10	131

## 腹部

胃潰瘍	Lesson 6	77
腹膜炎	Lesson 6	78
憩室炎	Lesson 6	79
胆道気腫	Lesson 6	82
門脈内ガス	Lesson 6	82
腸管壁内気腫	Lesson 6	82
非閉塞性腸間膜虚血 (non-occlusive mesenteric ischemia : NOMI)	Lesson 6	82, 83
気腫性膀胱炎 (emphysematous cystitis)	Lesson 6	84
気腫性腎盂腎炎 (emphysematous pyelonephritis)	Lesson 6	86
peribiliary cyst	Lesson 7	89
胆汁の流れ (bile flow)	Lesson 7	92
傍腎盂嚢胞 (parapelvic cyst)	Lesson 7	94
腎外腎盂 (extrarenal pelvis)	Lesson 7	95
二分腎盂 (bifid renal pelvis)	Lesson 7	96
肥大ベルタン柱 (prominent column of Bertin)	Lesson 7	97
dromedary hump	Lesson 7	98
junctional parenchymal defect	Lesson 7	98
胎児性分葉 (fetal lobulation)	Lesson 7	98
腎洞脂肪腫症 (renal sinus lipomatosis)	Lesson 7	98
消化管穿孔以外による腹腔内遊離ガス像	Lesson 7	100
腸閉塞	Lesson 8	102
イレウス	Lesson 8	102
癒着性腸閉塞	Lesson 8	102
食餌性腸閉塞	Lesson 8	103
柿胃石腸閉塞	Lesson 8	104
胃石 (bezoar)	Lesson 8	105
腸間膜静脈硬化症 (mesenteric phlebosclerosis)	Lesson 8	106
セフトリアキソンによる偽胆石	Lesson 8	108
インジナビルによる偽尿路結石	Lesson 8	109
Crohn 病	Lesson 9	117
COVID-19の腹部病変	Lesson 10	133, 134

## 全身

全身性エリテマトーデス (systemic lupus erythematosus : SLE)	Lesson 3	43
--	----------	----

Erdheim-Chester病〔エルドハイム・チェスター病 (Erdheim-Chester disease : ECD)]	Lesson 3	44
非ランゲルハンス細胞性組織球症 (non-Langerhans form of histiocytosis : NLCH)	Lesson 3	45
ランゲルハンス細胞性組織球症 (Langerhans form of histiocytosis : LCH)	Lesson 3	45
梅毒	Lesson 3	48
IgA血管炎	Lesson 3	51
菊池病	Lesson 9	122
COVID-19の肺外病変	Lesson 10	124
COVID-19の中枢神経病変	Lesson 10	124
microbleeds (微小脳出血)	Lesson 10	129
COVID-19と凝固異常	Lesson 10	130
COVID-19の心大血管病変	Lesson 10	130
肺血栓塞栓症	Lesson 10	131
COVID-19の腹部病変	Lesson 10	133, 134

**全身・  
骨軟部**

腸腰筋膿瘍	Lesson 9	119
化膿性脊椎炎	Lesson 9	120
赤色骨髄	Lesson 11	140
造骨性転移	Lesson 11	146
溶骨性転移	Lesson 11	146
混合型転移	Lesson 11	146

**その他**

多重反射 (multiple reflection. 別名 reverberation)	Lesson 12	154
comet-like echo	Lesson 12	155
サイドローブ (side lobe)	Lesson 12	156
血管迷走神経反射	Lesson 13	169
喉頭浮腫	Lesson 13	170
Kounis 症候群	Lesson 13	170