

正常画像と並べてわかる

頭部MRI



ここが読影のポイント

改訂版

目次

改訂の序	3
初版の序	5

序章 基本的画像のポイント

01) 基本的画像のポイント	(土屋一洋)	18
02) MRIかCTかの選択	(大久保 敏之)	26

第1章 T1強調横断像 (藤川 章)

01) 延髄	椎骨動脈解離 (血栓)	30
02) 第四脳室	類表皮嚢胞	32
03) 小脳半球	亜急性出血 (高信号)	34
04) 橋	橋神経膠腫	36
05) トルコ鞍	下垂体腺腫	38
06) 傍鞍部	類皮腫 (破裂)	40
07) 前頭葉底部	陳旧性脳挫傷	42
08) 側頭葉弁蓋部	慢性硬膜下血腫	44
09) 基底核	糖尿病での被殻の高信号	46
10) 視床	モヤモヤ病 (flow void)	48
11) 後頭葉	動静脈奇形AVM (flow void)	50
12) 放線冠	裂脳症	52

13) 半卵円中心 (前頭葉)	異所性灰白質	54
14) 半卵円中心 (頭頂葉)	陳旧性梗塞 (層状壊死)	56

第2章 T2強調横断像 (中田安浩)

01) 延髄	Wallenberg症候群	60
02) 第四脳室	類上皮腫	62
03) 小脳半球	小脳炎	64
04) 小脳虫部	転移性脳腫瘍	66
05) 橋	橋中心髄鞘崩壊症	68
06) 中小脳脚	トルエン中毒	70
07) 海綿静脈洞	海綿静脈洞海綿状血管腫	72
08) トルコ鞍 (下垂体)	頭蓋咽頭腫	74
09) 中頭蓋窩	くも膜嚢胞	76
10) 中脳 (大脳脚)	Waller変性	78
11) 前頭葉底部	新鮮脳挫傷	80
12) 側頭葉弁蓋部	陳旧性脳梗塞	82
13) 基底核	陳旧性血腫 (嚢胞状)	84
14) 視床	亜急性出血 (高信号)	86
15) 後頭葉	副腎白質ジストロフィー	88
16) 側脳室周囲	結節性硬化症 (石灰化病変)	90
17) 側脳室周囲	急性散在性脳脊髄炎 (ADEM)	92
18) 半卵円中心	海綿状血管腫	94
19) 半卵円中心	多小脳回	96

第3章 FLAIR横断像 (大久保 敏之)

01) 橋下部	多系統萎縮症 (MSA-C)	100
02) 橋中部	多発性硬化症	102
03) 小脳橋角部	類上皮腫	104
04) 側頭葉下部	単純ヘルペス脳炎	106
05) 鞍上槽	下垂体卒中	108

06) 大脳脚	ペーチェット病	110
07) シルビウス裂	くも膜下出血	112
08) 側脳室三角部	脈絡叢嚢胞（高信号）	114
09) 基底核	ラクナ梗塞（陳旧性）	116
10) 視床	神経膠腫	118
11) 視床	Wernicke脳症	120
12) 後頭頭頂葉	亜急性期梗塞	122
13) 放線冠（側脳室周囲白質）	多発性硬化症	124
14) 前頭頭頂葉	低酸素虚血性脳症	126
15) 半卵円中心	星細胞腫（grade II）	128

第4章 拡散強調画像（大久保 敏之）

01) 延髄	急性期脳梗塞（Wallenberg症候群）	132
02) 小脳橋角部	類上皮腫	134
03) 側頭葉	単純ヘルペス脳炎	136
04) 基底核	ラクナ梗塞（急性期）	138
05) 基底核	中大脳動脈灌流域梗塞（急性期）	140
06) 基底核	Creutzfeldt-Jakob disease	142
07) 脳梁	可逆性脳梁膨大部病変	144
08) 放線冠（側脳室周囲白質）	多発性硬化症	146
09) 前頭葉	悪性リンパ腫	148
10) 前頭葉	脳膿瘍	150
11) 前頭円蓋部	硬膜下蓄膿	152

第5章 造影T1強調横断像（安達 木綿子，堀 正明）

01) 第四脳室	上衣腫	156
02) 小脳半球	血管芽腫	158
03) 小脳	髄芽腫	160
04) 小脳橋角部	聴神経鞘腫	162
05) 上小脳槽	癌性髄膜炎	164

06) トルコ鞍	Rathke嚢胞	166
07) 海綿静脈洞	Tolosa-Hunt症候群	168
08) 脳槽	結核性髄膜炎	170
09) 側頭葉下部	転移性脳腫瘍	172
10) 前頭葉底部	脳膿瘍	174
11) 側頭葉	ヘルペス脳炎	176
12) 基底核	胚腫	178
13) 視床	Wernicke脳症	180
14) 側脳室	髄膜腫	182
15) 放線冠	静脈奇形	184
16) 放線冠	膠芽腫	186
17) 後頭葉	Sturge-Weber症候群	188

第6章 矢状断 (片瀬七朗)

01) 下垂体	下垂体腺腫	192
02) 傍鞍部 (鞍上部)	頭蓋咽頭腫	194
03) 傍鞍部 (嗅窩)	嗅窩髄膜腫	196
04) 斜台	脊索腫	198
05) 第四脳室	Dandy-Walker奇形	200
06) 脳梁	脳梁低形成(脳梁脂肪腫合併)	202
07) 松果体	松果体胚芽腫	204
08) 脳幹・小脳	多系統萎縮症 (MSA-C, 概ね 従来のOPCAに相当)	206
09) 脳幹・小脳	進行性核上性麻痺 (PSP)	208
10) 前頭葉前部	嗅神経芽腫	210

第7章 冠状断 (片瀬七朗)

01) 側頭葉	単純ヘルペス脳炎	214
02) 側頭葉	アルツハイマー病	216

03) 側頭葉	海馬硬化症	218
04) 海綿静脈洞	動脈瘤	220
05) トルク鞍	微小下垂体腺腫	222
06) 前頭葉後部	慢性硬膜下血腫	224
07) 脳梁 (体部)	びまん性軸索損傷	226
08) 頭頂葉付近	急性硬膜下血腫	228

第8章 MRA (土屋一洋)

01) 前交通動脈	前交通動脈瘤	232
02) 中大脳動脈	中大脳動脈瘤	234
03) 内頸動脈後交通動脈分岐部	内頸動脈後交通動脈分岐部動脈瘤	236
04) 中大脳動脈	中大脳動脈閉塞	238
05) 内頸動脈	内頸動脈高度狭窄	240
06) 内頸動脈	モヤモヤ病	242
07) 内頸動脈	海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻	244
08) 中大脳動脈	AVM	246
09) 上矢状洞	上矢状洞血栓症	248

付録

重要語句解説	252
--------	-----

索引

265

□表紙画像□

第3章 FLAIR横断像「05 鞍上槽 (108, 109ページ)」、
「07 シルビウス裂 (112, 113ページ)」、
「10 視床 (118, 119ページ)」
参照