

脳血管障害

● 脳梗塞

1 脳梗塞超急性期 cerebral infarction in hyperacute stage	(井田)	14
2 陳旧性脳梗塞と皮質壊死 old cerebral infarction and cortical necrosis	(小玉)	16
3 血栓性梗塞 thrombotic infarction	(小玉)	18
4 塞栓性梗塞 embolic infarction	(小玉)	20
5 ラクナ梗塞 lacunar infarction	(小玉)	22
6 分水嶺(境界域)梗塞 watershed (border-zone) infarction	(小玉)	24
7 出血性梗塞 hemorrhagic infarction (transformation)	(小玉)	26
8 脳梗塞と血管支配領域 infarction and vascular territories (1)		
Wallenberg 症候群 Wallenberg's syndrome	(小玉)	28
9 脳梗塞と血管支配領域 infarction and vascular territories (2)		
血管支配領域の正常変異 normal variation of vascular territories	(小玉)	30
10 CADASIL cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy	(小玉)	32
11 hypereosinophilia-induced encephalopathy (HIE)	(小玉)	34

● 脳出血

1 高血圧性脳出血(発症24時間以内) hypertensive cerebral hemorrhage during the initial 24 hours from onset	(井田)	36
2 脳出血の経過(亜急性期から慢性期) cerebral hemorrhage in the subacute to chronic stage	(井田)	38
3 脳血管障害の二次変性 secondary degeneration	(井田)	40
4 アミロイドアングリオパチー cerebral amyloid angiopathy; CAA	(井田)	42
5 脳動静脈奇形に伴う出血 arteriovenous malformation causing intracerebral hemorrhage	(井田)	44
6 脳腫瘍に伴う出血 intracranial tumoral hemorrhage	(小玉)	46

● くも膜下出血と脳動脈瘤

1 破裂嚢状動脈瘤 ruptured saccular aneurysm	(牧田, 内野)	48
2 未破裂嚢状動脈瘤 unruptured saccular aneurysm	(牧田, 内野)	50
3 腫瘍性動脈瘤 neoplastic aneurysm	(牧田, 内野)	52
4 感染性動脈瘤 infectious aneurysm / mycotic aneurysm	(牧田, 内野)	54
5 解離性動脈瘤 dissecting aneurysm	(牧田, 内野)	56

● 血管奇形・その他

1 脳動静脈奇形 cerebral arteriovenous malformation; AVM	(内野)	58
2 硬膜動静脈瘻 dural arteriovenous fistula; dAVF	(内野)	60
3 内頸動脈海綿静脈洞瘻 carotid-cavernous fistula; CCF	(内野)	62
4 海綿状血管腫 cavernous hemangioma	(内野)	64
5 静脈奇形 venous malformation	(内野)	66
6 毛細血管拡張症 capillary telangiectasia	(内野)	68
7 静脈洞血栓症 dural sinus thrombosis	(内野)	70
8 モヤマヤ病 moyamoya disease	(内野)	72
9 全身性エリテマトーデス systemic lupus erythematosus; SLE, CNS lupus	(内野)	74

2 脳腫瘍

● 脳実質内腫瘍(主に天幕上)

1 びまん性星細胞腫 diffuse astrocytoma	(勝俣)	78
2 毛様細胞性星細胞腫 pilocytic astrocytoma	(前原)	80
3 多形黄色星細胞腫 pleomorphic xanthoastrocytoma; PXA	(前原)	82
4 上衣下巨細胞性星細胞腫 subependymal giant cell astrocytoma	(前原)	84
5 乏突起膠腫 oligodendroglioma	(古村, 前原)	86
6 神経節膠腫 ganglioglioma	(尾崎, 前原)	88
7 胚芽異形成性神経上皮腫瘍 dysembryoplastic neuroepithelial tumor; DNT	(尾崎, 前原)	90
8 線維形成性乳児神経節膠腫 desmoplastic infantile ganglioglioma; DIG	(前原)	92
9 テント上原始神経外胚葉性腫瘍 primitive neuroectodermal tumor: supratentorial PNET	(尾崎, 前原)	94
10 大脳膠芽腫 gliomatosis cerebri	(前原)	96
11 退形成性星細胞腫 anaplastic astrocytoma	(勝俣)	98
12 膠芽腫 glioblastoma	(勝俣)	100
13 悪性リンパ腫 malignant lymphoma (1)		
中枢神経原発性リンパ腫 primary CNS lymphoma	(尾崎, 前原)	103
14 悪性リンパ腫 malignant lymphoma (2)		
AIDS 関連リンパ腫 AIDS-related primary CNS lymphoma	(尾崎, 前原)	106
15 血管内リンパ腫症 intravascular lymphomatosis	(尾崎, 前原)	108
16 成人T細胞白血病リンパ腫 adult T-cell leukemia / lymphoma; ATLL	(古村, 前原)	110
17 転移性脳腫瘍 metastatic brain tumor, metastases	(古村, 前原)	112

● 脳実質外腫瘍（主に天幕上）

- 1 髄膜腫 meningioma (1) 髄膜腫 common meningioma …… (尾崎, 前原) 115
- 2 髄膜腫 meningioma (2) リンパ球・形質細胞に富む髄膜腫 lymphoplasmacyte-rich meningioma; LRM …… (尾崎, 前原) 118
- 3 髄膜腫 meningioma (3) 脊索腫様髄膜腫 chordoid meningioma …… (尾崎, 前原) 120
- 4 孤立性線維性腫瘍 solitary fibrous tumor; SFT …… (尾崎, 前原) 122
- 5 類皮腫 / 類皮嚢腫 dermoid / dermoid cyst …… (尾崎, 前原) 124
- 6 嗅神経芽腫 olfactory neuroblastoma …… (尾崎, 前原) 126
- 7 癌性髄膜炎 meningeal carcinomatosis …… (尾崎, 前原) 128

● 脳室内腫瘍

- 1 上衣腫 ependymoma …… (林) 130
- 2 chordoid glioma of the third ventricle …… (林) 132
- 3 脈絡叢乳頭腫 choroid plexus papilloma …… (林) 134
- 4 中枢性神経細胞腫 central neurocytoma …… (尾崎, 前原) 136
- 5 コロイド嚢胞 colloid cyst …… (林) 138

● 後頭蓋窩腫瘍

- 1 聴神経鞘腫 acoustic schwannoma …… (青木) 140
- 2 三叉神経・頸静脈孔・その他の脳神経鞘腫 trigeminal, juglar foramen, schwannoma …… (青木) 144
- 3 脊索腫 chordoma …… (青木) 147
- 4 類上皮腫 / 類表皮嚢腫 epidermoid / epidermoid cyst …… (尾崎, 前原) 150
- 5 血管芽細胞腫 hemangioblastoma …… (林) 152
- 6 髄芽腫 medulloblastoma / primitive neuroectodermal tumor-medulloblastoma; PNET-MB …… (林) 154
- 7 非定型奇形腫様 / ラブドイド腫瘍 atypical teratoid / rhabdoid tumor; AT / RT …… (林) 156
- 8 Lhermitte-Duclos 病 Lhermitte-Duclos disease (dysplastic cerebellar gangliocytoma) …… (林) 158
- 9 グロムス腫瘍 glomus tumor …… (青木) 160
- 10 コレステリン肉芽腫 cholesterol granuloma …… (青木) 162
- 11 neurenteric cyst …… (青木) 164

● トルコ鞍近傍腫瘍

- 1 下垂体の MRI での注意点 …… (増本) 166
- 2 下垂体腺腫 pituitary adenoma …… (増本) 168
- 3 下垂体微小腺腫 pituitary microadenoma …… (増本) 170
- 4 下垂体卒中 pituitary apoplexy …… (増本) 172
- 5 pituicytoma …… (増本) 174
- 6 視床下部過誤腫 hypothalamic hamartoma …… (増本) 176
- 7 頭蓋咽頭腫 craniopharyngioma …… (増本) 178
- 8 Rathke 嚢胞 Rathke's cleft cyst …… (増本) 180

- 9 海綿静脈洞海綿状血管腫 cavernous sinus cavernous hemangioma, cavernoma …… (青木) 182

● 松果体部腫瘍

- 1 germinoma …… (林) 184
- 2 奇形腫 teratoma …… (野田) 186
- 3 松果体細胞腫 pineocytoma …… (林) 188
- 4 脂肪腫 lipoma …… (林) 190

● 頭蓋骨腫瘍

- 1 頭蓋骨類上皮腫 skull epidermoid cyst …… (青木) 192
- 2 頭蓋骨内髄膜腫 intraosseous meningioma …… (野田) 194
- 3 形質細胞腫 / 多発性骨髄腫 plasmacytoma / multiple myeloma …… (青木) 196
- 4 骨転移 bone metastasis …… (青木) 198
- 5 肉腫 sarcoma (bone) …… (青木) 200
- 6 巨細胞（修復性）肉芽腫 giant cell (reparative) granuloma; GCRG …… (雨宮, 青木) 202
- 7 線維性骨異形成 fibrous dysplasia …… (青木) 204

3 炎症・感染症と類縁疾患

- 1 細菌性髄膜炎 bacterial meningitis …… (若林) 208
- 2 化膿性脳室炎 pyogenic ventriculitis …… (若林) 210
- 3 脳膿瘍 brain abscess …… (土屋) 212
- 4 硬膜下蓄膿 subdural empyema …… (若林) 214
- 5 神経梅毒 neurosyphilis …… (土屋) 216
- 6 Creutzfeldt-Jakob 病 Creutzfeldt-Jakob disease; CJD …… (岡本) 218
- 7 単純ヘルペス脳炎 herpes simplex encephalitis; HSV-1 …… (岡本) 221
- 8 日本脳炎 Japanese encephalitis …… (若林) 224
- 9 Parry-Romberg 症候群 Parry-Romberg syndrome (progressive facial hemiatrophy) …… (土屋) 226
- 10 HIV 脳症 human immunodeficiency virus encephalopathy …… (岡本) 228
- 11 寄生虫感染症（トキソプラズマ脳炎）toxoplasma encephalitis …… (岡本) 230
- 12 クリプトコッカス症 cryptococcosis …… (若林) 232
- 13 亜急性硬化性全脳炎 subacute sclerosing panencephalitis; SSPE …… (岡本) 235
- 14 結核性髄膜炎・結核腫 Tbc meningitis / tuberculoma …… (中西, 前原) 238
- 15 神経サルコイドーシス neuro-sarcoidosis …… (岡本) 240
- 16 Tolosa-Hunt 症候群 Tolosa-Hunt syndrome …… (中西, 前原) 242
- 17 下垂体膿瘍 pituitary abscess …… (土屋) 244
- 18 リンパ球性下垂体炎 lymphocytic hypophysitis …… (岡本) 246
- 19 Langerhans 細胞組織球症 Langerhans cell histiocytosis; LCH …… (岡本) 249
- 20 Wegener 肉芽腫症 Wegener's granulomatosis …… (中西, 前原) 252
- 21 全身性エリテマトーデス systemic lupus erythematosus; SLE …… (中西, 前原) 254

1

2

3

4

5

6

7

8

9

22	Bell 麻痺 / Ramsay-Hunt 症候群	Bell's palsy / Ramsay-Hunt syndrome	… (中西, 前原)	256
23	神経 Behçet 病	neuro-Behçet disease	… (岡本)	258
24	先天性トキソプラズマ感染症	congenital toxoplasmosis	… (土屋)	261
25	先天性サイトメガロウイルス感染症	congenital cytomegalovirus infection	… (中西, 前原)	262
26	新生児ヘルペス脳炎	neonatal herpes encephalitis	… (若林)	264
27	インフルエンザ脳症	influenza encephalopathy	… (土屋)	266
28	急性壊死性脳症	acute necrotizing encephalopathy	… (若林)	268
29	急性小脳炎	acute cerebellitis	… (土屋)	270

4 脱髄疾患と類縁疾患

● 脱髄疾患

1	多発性硬化症	multiple sclerosis; MS	… (町田)	272
2	腫瘍様に見える脱髄疾患	tumefactive demyelinating lesions / tumefactive multiple sclerosis; MS	… (下野)	274
3	急性播種性脳脊髄炎	acute disseminated encephalomyelitis; ADEM	… (町田)	276
4	播種性壊死性脳症	disseminated necrotizing encephalopathy; DNE	… (町田)	278
5	進行性多巣性白質脳症	progressive multifocal leukoencephalopathy; PML	… (町田)	280
6	浸透圧性脳症	osmotic myelinolysis (central pontine myelinolysis & extrapontine myelinolysis)	… (町田)	282
7	Marchiafava-Bignami 病	Marchiafava-Bignami disease	… (下野)	284
8	一過性脳梁膨大部病変	reversible splenial lesion	… (森)	286
9	筋緊張性ジストロフィー	myotonic dystrophy; DM, Steinert 病	… (森)	288

● 白質脳症

1	細胞内小器官と白質脳症	intracellular organelles and leukoencephalopathies	… (土屋)	290
2	リソソーム病	lysosomal disorders	… (下野)	292
3	ペルオキシソーム病	peroxisomal disorders	… (森)	294
4	アミノ酸代謝異常	amino acid metabolism disorders	… (森)	297
5	ミトコンドリア病	mitochondrial disorders	… (下野)	300
6	その他の代謝性疾患	other metabolic leukoencephalopathies	… (土屋)	302

5 変性・代謝疾患

1	加齢性変化	normal aging brain	… (大場)	306
2	Alzheimer 病	Alzheimer's disease; AD	… (大場)	308
3	Pick 病	Pick disease	… (大場)	310
4	Lewy 小体型認知症	dementia with Lewy bodies; DLB	… (大久保)	312
5	血管性認知症	vascular dementia; VD	… (大場)	314
6	進行性核上性麻痺	progressive supranuclear palsy; PSP	… (大場)	316

7	多系統萎縮症	multiple system atrophy; MSA	… (大場)	318
8	晩発性小脳皮質萎縮症	late cortical cerebellar atrophy; LCCA	… (森)	320
9	遺伝性脊髄小脳変性症	spinocerebellar degeneration; SCD	… (大場)	323
10	Machado-Joseph 病 (MJD), 脊髄小脳失調症 3 型	spinocerebellar ataxia type 3; SCA3	… (大場)	326
11	歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症	dentatorubral-pallidoluysian atrophy; DRPLA	… (大場)	328
12	筋萎縮性側索硬化症	amyotrophic lateral sclerosis; ALS	… (阿部)	330
13	Waller 変性	Wallerian degeneration	… (阿部)	332
14	Huntington 病	Huntington disease	… (阿部)	334
15	パントテン酸キナーゼ関連神経変性症	pantothenate kinase associated neurodegeneration (Hallervorden-Spatz 病)	… (大場)	336
16	低酸素性脳症	hypoxic encephalopathy	… (大久保)	338
17	周産期低酸素性虚血性脳症	perinatal hypoxic-ischemic encephalopathy; HIE	… (大場)	340
18	一酸化炭素中毒	CO intoxication	… (大久保)	342
19	メタノール中毒	methanol intoxication	… (大久保)	344
20	新生児低血糖脳症	neonatal hypoglycemia	… (大場)	346
21	肝性脳症・肝脳変性症	hepatic encephalopathy, hepatocerebral degeneration	… (大場)	348
22	Wernicke 脳症	Wernicke encephalopathy	… (工富, 大場, 豊田)	350
23	高血糖性舞蹈病	diabetic hemichorea / hemiballism	… (大場)	352
24	Wilson 病 (肝レンズ核変性症, progressive hepatolenticular degeneration)	… (工富, 大場, 豊田)	354	
25	posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES)	… (大久保)	356	
26	放射線壊死	radiation necrosis	… (大久保)	358
27	トルエン中毒	toluene intoxication	… (大久保)	360
28	Ehlers-Danlos 症候群	Ehlers-Danlos syndrome	… (大久保)	362
29	メトロニダゾール (フラジール) 脳症	metronidazole encephalopathy	… (工富, 大場, 豊田)	364

6 頭部外傷

1	急性硬膜外血腫	acute epidural hematoma	… (寺田)	368
2	急性硬膜下血腫	acute subdural hematoma	… (土屋, 寺田)	370
3	慢性硬膜下血腫	chronic subdural hematoma; CSDH	… (藤川, 寺田)	372
4	硬膜下水腫	subdural hygroma	… (寺田, 白水)	374
5	脳挫傷	cerebral contusion	… (尾崎, 寺田)	376
6	脳ヘルニア	cerebral herniation	… (尾崎, 寺田)	378
7	脂肪塞栓症候群	fat embolism syndrome; FES	… (白水, 寺田)	380
8	頭蓋骨骨折	skull fracture	… (寺田)	382
9	shaken baby syndrome	… (寺田)	384	
10	びまん性脳腫脹	diffuse brain swelling	… (寺田)	386

1

2

3

4

5

6

7

8

9

7 先天性奇形

1 小児のMRIでの注意点	(相田)	388
2 発生機序総論：先天性奇形の分類	(相田)	392
3 Chiari 1型奇形 Chiari 1 malformation	(大場)	394
4 Chiari 2型奇形 Chiari 2 malformation	(大場)	396
5 脳瘤・髄膜瘤 encephalocele・meningocele	(大場)	398
6 脳梁形成異常 dysgenesis of the corpus callosum	(大場)	400
7 Dandy-Walker 奇形 Dandy-Walker malformation	(大場)	402
8 全前脳胞症 holoprosencephaly	(大場)	404
9 多小脳回と裂脳症 polymicrogyria and schizencephaly	(相田)	406
10 滑脳症/皮質下帯状灰白質 lissencephaly / subcortical band heterotopia spectrum	(相田)	409
11 cobblestone complex/先天性筋ジストロフィー症候群；福山型先天性筋ジストロフィー congenital muscular dystrophy syndrome; Fukuyama congenital muscular dystrophy	(相田)	412
12 脳幹・小脳低形成を来す疾患 hypogenesis of brain stem and cerebellum	(大場, 森)	414
13 片側性巨脳症 hemimegalencephaly	(小澤)	418
14 異所性灰白質 heterotopia	(相田)	420
15 focal cortical dysplasia (FCD)	(大場)	422
16 結節性硬化症 (Bourneville-Pringle 病) tuberous sclerosis; TS	(小澤)	424
17 神経線維腫症 1 型 neurofibromatosis type 1; NF-1	(大場)	426
18 神経線維腫症 2 型 neurofibromatosis type 2; NF-2	(大場)	428
19 Sturge-Weber 症候群 Sturge-Weber syndrome	(小澤)	430
20 神経皮膚黒色症 neurocutaneous melanosis	(相田)	432
21 伊藤白斑 hypomelanosis of Ito	(相田)	433
22 Kallmann 症候群 Kallmann syndrome	(相田)	434

8 機能的疾患

1 血管圧排による片側顔面痙攣 hemifacial spasm	(青木)	438
2 血管圧排による三叉神経痛 trigeminal neuralgia	(青木)	439
3 正常圧水頭症 normal pressure hydrocephalus; NPH	(藤川)	440
4 特発性低髄圧症候群 spontaneous intracranial hypotension	(青木)	442
5 肥厚性硬膜炎 hypertrophic pachymeningitis	(藤川)	444
6 cerebral vasoconstriction syndrome	(藤川)	446
7 carotidynia	(藤川)	448
8 神経性食思不振症 anorexia nervosa	(藤川)	450
9 hemiconvulsion-hemiplegia-epilepsy syndrome (HHES)	(藤川)	452
10 家族性片麻痺性片頭痛 familial hemiplegic migraine	(藤川)	454

9 正常破格・変異

1 血管周囲腔の拡張 dilatated perivascular (Virchow-Robin) space	(伊藤)	458
2 脈絡裂嚢胞 choroidal fissure cyst	(伊藤)	460
3 脈絡叢黄色肉芽腫 xanthogranuloma of the choroid plexus	(伊藤)	462
4 脳脊髄液の流れによるアーチファクト cerebrospinal fluid (CSF) flow artifact	(伊藤)	464
5 透明中隔腔と Vergae 腔 cavum septum pellucidum & cavum Vergae	(伊藤)	466
6 その他 (1) 遺残海馬溝 hippocampal sulcus remnant	(田之畑)	468
7 その他 (2) 副脳室 (側脳室前角) accessory frontal horn of lateral ventricle	(田之畑)	469
8 その他 (3) 内耳道拡張 patulous internal auditory canal	(田之畑)	470
9 その他 (4) 非対称オリーブ asymmetric medullary olive	(田之畑)	471
10 その他 (5) 泡状外脊索症 ecchordosis physaliphora	(田之畑)	472
11 その他 (6) くも膜顆粒 arachnoid granulation	(田之畑)	473
12 その他 (7) 血管関連	(前原)	474
13 その他 (8) 下垂体・松果体・錐体骨関連	(前原)	476
索引		478

1

2

3

4

5

6

7

8

9