

特集

脳神経画像 Critical Findings

おさえておきたい症状とCT/MRI画像所見

[企画] 藤井 幸彦 新潟大学脳研究所脳神経外科学教室

[企画協力] 岡本 浩一郎 新潟大学脳研究所トランスレーショナル研究分野

Editorial 藤井 幸彦, 岡本 浩一郎 219

I CT/MRIで見落とし・誤認してはいけない疾患

CT isoattenuated/MRI isointense lesions

くも膜下出血 遠藤 英徳, 藤村 幹, 富永 悌二 220

脳腫瘍 東山 央, 松本 充 229

両側性慢性硬膜下血腫 土屋 一洋 238

Vessel signs

虚血性脳卒中 栗城 綾子, 神谷 雄己 244

皮質静脈血栓症, 脳静脈洞血栓症 秋岡 直樹 252

もやもや病 舟木 健史 262

II おさえておきたいCT/MRI所見からの鑑別

脳実質石灰化 西原 眞美子, 谷 由子, 伊藤 靖, 加村 毅, 岡本 浩一郎 271

Fatty densityとair 内野 晃 278

脳出血 平松 匡文, 春間 純, 菱川 朋人, 杉生 憲志, 伊達 勲 284

脳室内(壁)の所見 明石 敏昭 294

下垂体の腫大 米岡 有一郎, 岡田 正康 301

水頭症 山田 茂樹 317

III 脳卒中和鑑別すべき疾患

低血糖 城倉 健 328

てんかん重積の評価 福多 真史 335

可逆性脳血管攣縮症候群(RCVS), 可逆性後頭葉白質脳症(PRES) 他田 正義 342

ミトコンドリア脳筋症・乳酸アシドーシス・脳卒中様発作症候群 (MELAS) 森田 有香, 相田 典子 349
頸髄硬膜外血腫 加藤 大祐, 寺江 聡 356

IV 脳腫瘍と鑑別すべき疾患

硬膜動静脈瘻 井手 里美, 清末 一路 362
脳膿瘍 梅田 諭, 藤川 章, 土屋 一洋 368
Tumefactive demyelinating lesion (TDL) 中島 章博, 河内 泉 376

V 特徴的な画像所見を示す新しい概念の脳腫瘍

大脳多結節空胞状神経細胞腫瘍 (MVNT) 岡本 浩一郎, 棗田 学, 大石 誠, 藤井 幸彦 383
黒色腫 (メラニン細胞) 系腫瘍 岡本 浩一郎, 棗田 学, 大石 誠, 藤井 幸彦 389
異形成性小脳神経節細胞腫 (レルミット・ダクロス病) 岡本 浩一郎, 棗田 学, 大石 誠, 藤井 幸彦 395

VI おさえておきたい神経内科疾患 (拡散強調像高信号)

自己免疫性脳炎・髄膜炎 佐藤 晶 401
クロイツフェルト・ヤコブ病 佐藤 晶 407
可逆性脳梁膨大部病変を有する脳炎・脳症 (MERS) 佐藤 晶 413
神経核内封入体病 (NIID) 佐藤 晶 419

VII おさえておきたい特殊画像検査

数値流体力学 (CFD) 鈴木 倫明 425
Black-blood 法による plaque imaging 吉田 和道 432
Proton magnetic resonance spectroscopy (^1H -MRS) 五十嵐 博中, 武田 基秀, 棗田 学, 藤井 幸彦 438

▶ 総説

「脳卒中・循環器病対策基本法」に基づく本邦の脳卒中治療体制の将来
宮本 享, 山田 清文 445

▶ 症例

母指または示指のみの屈曲障害を初期症状とした前骨間神経麻痺の2症例 清水 暁, 他 452

次号予告 458