

「Neurological Surgery 脳神経外科」第 48 巻 総目次

2020 年（第 1 号—第 12 号）

数字は通巻頁数, () は号数

〔扉〕

- 脳神経外科医のキャリアとサブスペシャリティー
……………高安 正和・ 3 (1)
- 何をやるか, 何をやらないか……新妻 邦泰・ 101 (2)
- 医師の働き方改革, 高齢化と今後の変化
……………井川 房夫・ 201 (3)
- てんかん外科のデバイスギャップと診療報酬
制度……………岩崎 真樹・ 293 (4)
- クリッピングでドキドキしないことが持続可
能な脳神経外科に寄与するか?
……………小松 洋治・ 383 (5)
- 脳神経外科医が頭痛診療に取り組むべき 10
の理由……………柴田 靖・ 477 (6)
- Festina lente* ……………永谷 哲也・ 577 (7)
- 日本脳神経外科学会における脊髄外科
……………水野 順一・ 671 (8)
- 医官? 潜水医官? ……………和田孝次郎・ 771 (9)
- 時の流れを感じながら……………鰐淵 昌彦・ 883 (10)
- 事業継続と持続可能性……………坂井 信幸・ 985 (11)
- 脳神経外科で「小児は成人のミニチュアでは
ない」と主張すべきか? ……坂本 博昭・ 1103 (12)

〔総説〕

- 頭蓋頸椎移行部の動脈短絡疾患
佐藤 健一・遠藤 俊毅・富永 悌二・ 5 (1)
- 脳腫瘍のゲノム・エピゲノム解析—神経膠腫
を中心に—……………武笠 晃丈・ 103 (2)
- 小児脳神経外科の麻酔管理……………鈴木 康之・ 203 (3)
- 急性期脳梗塞における灌流画像の基礎と臨床
応用
志村 亮祐・長内 俊也・工藤 與亮・ 295 (4)
- 内視鏡を用いた新たな手術アプローチへの挑
戦—髄膜腫に対する内視鏡下鍵穴手術,
高齢者での「脳を空気に触れさせない」
手術—……………岸田 悠吾・渡邊 督
永谷 哲也・関 行雄・齋藤 清・ 481 (6)
- 頸椎人工椎間板治療—歴史と展望—

- ……………高安 正和・ 579 (7)
- 新しい頭部外傷ガイドライン
……………刈部 博・富永 悌二・ 673 (8)
- 特発性正常圧水頭症のトピックス—超高齢社
会への適応に向けたガイドライン改訂の
要点—……………山田 茂樹・ 773 (9)
- 脳神経外科領域での抗血小板薬, 抗凝固薬の
使い方
末廣 栄一・田中 達也・道脇 悠平
若宮 富浩・田部井勇介・河島 雅到・ 989 (11)
- Telestroke……………石原 秀行・鈴木倫保・ 1107 (12)

〔解剖を中心とした脳神経手術手技〕

- ロボティックスの脊椎脊髄治療への応用
伊東 清志・中村 卓也・堀内 哲吉・ 385 (5)
- 脳神経外科と耳鼻科合同による経鼻内視鏡頭
蓋底手術
戸田 正博・植田 良・小澤 宏之・ 885 (10)

〔研究〕

- CFD による動脈瘤の壁の厚さに関する検討
—Translucent type の未破裂中大脳動脈瘤
は術前に予測できるか?—堀 恵美子
堀 聡・尾矢 公子・高 正圭
柏崎 大奈・岡本 宗司・柴田 孝
久保 道也・堀江 幸男・黒田 敏・ 15 (1)
- 頭蓋形成術の術前評価における側臥位 CT の
有用性……………富岡亜梨沙
宮本 伸哉・坂口 雄亮・小原 健太
西堂 創・稲生 靖・保谷 克巳・ 117 (2)
- 非出血性・非虚血性椎骨動脈解離の経時的画
像所見変化に関する検討
中村 太源・村上 謙介・坂田 洋之・ 307 (4)
- 抗血栓薬内服中の高齢者頭部外傷に対する中
和療法の効果に関する検討
……………土師 康平・末廣 栄一
清平 美和・藤山 雄一・鈴木 倫保・ 497 (6)
- タスクシフティングを旨とした救急科初動の

脳卒中ホットラインと nurse practitioner
による診療支援

日宇 健・大塚 寛朗・中道 親昭
本田 和也・権 志成・山崎 一美
松尾 彩香・川原 一郎・岩永 洋
徳田 昌紘・伊藤 健大・森塚 倫也
忽那 史也・上野 未貴・小野 智憲
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・781(9)

Distal radial approach による脳血管内手技の
初期経験……錦古里武志・渡辺 賢一・895(10)

前方循環未破裂脳動脈瘤に対する低侵襲化直
達手術—lateral supraorbital approach の有
用性と注意点—

……石黒 太一・川島 明次
野村 俊介・橋本 和敏・程塚 研一
金 吉秀・桃崎 宣彦・川俣 貴一・1005(11)

80 歳以上の高齢者における頸椎症性脊髄症
後方手術の検討

中溝 聡・高石 吉将・山西 俊介
庄瀬 裕康・溝脇 卓・近藤 威・1013(11)

超高齢慢性硬膜下血腫患者の退院調整

佐瀬 泰玄・古屋 優・田中雄一郎・1115(12)

〔テクニカル・ノート〕

バイブレーション血管撮影装置と専用手術台との
組み合わせによるハイブリッド手術室の
初期使用経験

道上 怜奈・福田 仁・福井 直樹
上羽 佑亮・濱田 史泰・野中 大伸
中城 登仁・中居 永一・川西 裕
門田 知倫・帆足 裕・近藤雄一郎
樋口 眞也・岡田 憲二・上羽 哲也・397(5)

広範囲に硬膜欠損が生じた開頭手術における
DuraGen® に対する硬膜外吊り上げ手技
の“TIPS”

中山 陽介・田中 俊英・勅使川原明彦
野上 諒・館 林太郎・府賀 道康
栃木 悟・長谷川 譲・村山 雄一・903(10)

側腹壁アプローチによる体位変換を要しない
腰部くも膜下腔—腹腔短絡術腹側カテ
テル留置……田中 達也・緒方 敦之

岩下 英紀・劉 軒・正島 弘隆
桃崎 宣明・本田英一郎・阿部 竜也・1021(11)

巨大脳動脈瘤に対して直視下に頸動脈へ2本
のシースを留置して治療を行った1例

……村岡賢一郎・廣常 信之
家護谷泰仁・五月女悠太・松田 勇輝
佐藤 悠・木谷 尚哉・西野 繁樹・1029(11)
段階的に開窓術を行った髄膜炎後多房性水頭
症の1例……伊藤美以子
松田憲一郎・佐藤 慎哉・園田 順彦・1121(12)

〔症例〕

乏突起膠腫に対する放射線治療後に生じた頭
蓋内仮性脳動脈瘤の1例

佐野 顕史・川並香葉子・山木 哲
松田憲一郎・小久保安昭・園田 順彦・25(1)

Non-bifurcating cervical carotid artery stenosis
に対する頸動脈ステント留置術

……佐瀬 泰玄
伊藤 英道・内田 将司・田中雄一郎・33(1)

経時的3DDSA fusion 画像で仮性動脈瘤の位
置を同定し target embolization を行い得
た破裂AVMの1例

……村井 智・杉生 憲志
菱川 朋人・平松 匡文・西廣 真吾
木谷 尚哉・高橋 悠・伊達 勲・39(1)

脳動脈瘤周囲浮腫の意義—Minor leak を示唆
する間接所見の可能性について—

……浅野 太郎
松尾 彩香・森塚 倫也・本田 和也
日宇 健・川原 一郎・小野 智憲
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・47(1)

頭蓋底部多発瘻孔に起因する髄液鼻漏に対し
て修復術を行った1例……伊藤 裕平

神宮字伸哉・佐藤 拓・村上 友太
藤井 正純・佐久間 潤・齋藤 清・55(1)

初回手術9年後に肝転移を来した異型髄膜腫
の1例……下川 友侑・山田 裕樹
川並香葉子・山木 哲・園田 順彦・63(1)

眼窩内神経鞘腫にて診断された家族性
schwannomatosis の1例

宮坂 和弘・柴原 一陽・秀 拓一郎
犬飼 円・三枝 信・中野 嘉子
市村 幸一・高相 晶士・隈部 俊宏・71(1)

コイル塞栓術の4週後に片側の多発性脳浮腫
を来した1例……鳥居 潤

種井 隆文・内藤 丈裕・加藤 丈典
石井 一輝・塚本 英祐・長谷川俊典・123(2)

長期にわたりTIA様症状の再発を繰り返し

- た“可逆性脳梁膨大部病変を有する軽症
脳炎・脳症(MERS)”の小児例
重野 晃宏・日宇 健・岩永 洋
安 忠輝・本田 涼子・中岡賢治朗
福田 雄高・小野 智憲・川原 一郎
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・ 131 (2)
- 紡錘状椎骨動脈瘤および前下小脳動脈による
片側顔面痙攣の1例
美山 真崇・豊岡 輝繁・遠藤あるむ
田邊 宣昭・土井 一真・大塚 陽平
松本 崇・吉浦 徹・竹内 誠
大谷 直樹・和田孝次郎・森 健太郎・ 143 (2)
- 再発 high-grade astroblastoma に対する定位放
射線治療—症例報告—……樋口 眞也
川西 裕・近藤雄一郎・中居 永一
福田 仁・福井 直樹・中城 登仁
小林 加奈・村上 一郎・上羽 哲也・ 151 (2)
- 未破裂脳動脈瘤の開頭術後、くも膜形成に用い
た医療材料へのアレルギー反応に起因す
ると思われる遅発性脳浮腫を認めた2例
……福田 雄高・松尾 彩香
平山 航輔・佐藤 慧・大園 恵介
副島 航介・森塚 倫也・本田 和也
日宇 健・川原 一郎・小野 智憲
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・ 213 (3)
- 異所性右鎖骨下動脈を有する破裂椎骨動脈瘤
にコイル塞栓術を行った1例
……近松 元気・日宇 健
大塚 寛朗・塩崎 絵里・中村 光流
川原 一郎・森塚 倫也・小野 智憲
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・ 223 (3)
- 鞍上部肉芽腫に対し開頭摘出術を施行した
Erdheim-Chester 病の1例
野田 伸司・北島 英臣・辻本 真範
佐々木 望・伊藤 陽平・篠田 淳・ 231 (3)
- 髄腔内播種を起こした小脳膠芽腫4例
石川茉莉子・壽美田一貴・田村 郁
小林 大輔・塚原 悠介・稲次 基希
田中 洋次・成相 直・前原 健寿・ 237 (3)
- 胸髄に限局したMRI異常信号を認めた頭蓋
頸椎移行部硬膜動静脈瘻の1例
……佐藤 慧
諸藤 陽一・定方 英作・堀江 信貴
出雲 剛・案田 岳夫・松尾 孝之・ 245 (3)
- 腫瘍の局在診断に苦慮した症候性 ACTH お
よび GH 産生性重複下垂体腺腫の1例
……伊藤 裕平
神宮字伸哉・佐藤 祐介・佐藤 拓
村上 友太・藤井 正純・佐久間 潤
岩崎麻里子・工藤 明宏・島袋 充生
喜古雄一郎・岡田 正康・齋藤 清・ 253 (3)
- 両側性三叉神経痛の1例—手術所見に基づく
発生機序に関する考察—……田中 将大
豊岡 輝繁・松崎 肅統・山川 功太
赤須 功・北川 亮・酒井 淳
沼澤 真一・伊藤 康信・渡邊 貞義
大谷 直樹・和田孝次郎・森 健太郎・ 317 (4)
- 腰椎椎間孔巨大神経鞘腫の腹膜鏡下摘出術
……横山 邦生
田中 秀一・伊藤 裕・山田 誠
山下 正真・杉江 亮・川西 昌浩・ 323 (4)
- 未破裂脳底動脈本幹部脳動脈瘤に対して rap-
id ventricular pacing を用いてクリッピング
を行った1例
……三好 教生・四宮 一剛
田中 孝憲・北口 美輪・吉迫 祐太
片岡 亨・長畑 敏弘・浦西龍之介・ 329 (4)
- Le Fort I 型骨切り術に合併した maxillary 動
静脈瘻に対し血管内塞栓術を行った1例
後藤 秀輔・長内 俊也・牛越 聡
栗栖 宏多・下田 祐介・寶金 清博・ 335 (4)
- 外傷性脳挫傷との鑑別に窮した中枢神経原発
悪性黒色腫の1例
……田邊 宣昭・豊岡 輝繁
遠藤あるむ・土井 一真・美山 真崇
竹内 誠・富山 新太・大谷 直樹
戸村 哲・和田孝次郎・森 健太郎・ 341 (4)
- 上顎洞血瘤腫に対して低濃度NBCAを用い
て術前塞栓術を行った1例
齋藤 浩史・田中美千裕・波出石 弘・ 407 (5)
- 腫瘍内出血と半球間裂急性硬膜下血腫で発症
した大脳鎌髄膜腫の1例……佐藤 慧
松尾 彩香・日宇 健・黒濱 大和
三浦 史郎・伊藤 健大・森塚 倫也
本田 和也・川原 一郎・小野 智憲
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・ 413 (5)
- 遺伝性末梢血管拡張症患者における pial arte-
rio venous fistulae の1例……齊藤 文菜
高橋 佑介・若狭 良成・須田 良孝・ 423 (5)
- 前下小脳動脈圧迫による外転神経麻痺に対し

て微小血管減圧術が奏効した1例
手賀 丈太・小林 広昌・神崎 由起
福本 博順・松本 徳彦・藤原 史明
竹本光一郎・安部 洋・井上 亨・ 429 (5)

産褥期に皮質性くも膜下出血と可逆性脳血管
攣縮症候群を合併した aplastic or twig-
like middle cerebral artery の若年女性例
……………松尾 彩香
日宇 健・伊藤 健大・森塚 倫也
本田 和也・川原 一郎・小野 智憲
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・ 435 (5)

鞍結節部髄膜腫に合併した前大脳動脈近位部
(A1)から起始する前頭眼窩動脈瘤の1例
……………林 大輔
天野 敏之・松尾 諭・中溝 玲・ 445 (5)

大型脳室内腫瘍に対する対側神経内視鏡支援
による片側開頭顕微鏡下摘出
佐瀬 泰玄・神野 崇生・内田 将司
吉田 泰之・高砂 浩史・田中雄一郎・ 505 (6)

優位側椎骨動脈浸潤を伴った頭蓋頸椎移行部
硬膜内髄外腫瘍に対し、椎骨動脈塞栓術
を行い全摘出し得た1例
……………館澤 諒大・岩崎 素之
飛驒 一利・長内 俊也・川堀 真人
守田 玲菜・山内 朋裕・新谷 好正
古川 浩司・笠谷 武雄・馬淵 正二・ 509 (6)

Duplicate origin of the middle cerebral artery に
発生した未破裂脳動脈瘤の1例
岩田 牧子・川口正二郎・間中 浩・ 515 (6)

スノーボード滑走中の繰り返しの転倒によ
り、びまん性脳腫脹を認めた重症頭部外
傷の2症例
大志田創太郎・小守林靖一・大間々真一
眞瀬 智彦・井上 義博・小笠原邦昭・ 521 (6)

血管内再開通療法が奏効した鈍的頸動脈損傷
による急性期脳梗塞の1例
齋藤 祥二・長谷川 仁・佐藤 大輔
安藤 和弘・本橋 邦夫・棗田 学
菊池 文平・大石 誠・藤井 幸彦・ 527 (6)

RNF213 遺伝子変異を有する aplastic or twig-
like middle cerebral artery 末梢の破裂動脈
瘤の1例
福山龍太郎・山村 浩司・村田 英俊
宮武 聡子・松本 直通・安部 裕之・ 533 (6)

大量出血で発症した右後頭葉放射線壊死の1

例—病理組織学的検討—
高木 友博・継 仁・平田 陽子
吉岡 努・土持 廣仁・井上 亨・ 541 (6)

Arterial spin-labeling imaging が診断に有用で
あったてんかん発症の前頭蓋窩硬膜動静
脈瘻の1例……………田村 充
齋藤 清貴・入佐 剛・大田 元
横上 聖貴・酒井 克也・竹島 秀雄・ 547 (6)

Growing teratoma syndrome を呈した胚細胞性
腫瘍の2例
仙北谷直幹・小田 正哉・小野 隆裕
高橋 和孝・畠山 潤也・富樫俊太郎
笹嶋 寿郎・山田 正三・清水 宏明・ 587 (7)

肛門管癌脳転移の1例
遠藤あるむ・竹内 誠・田邊 宜昭
土井 一真・美山 真崇・豊岡 輝繁
大谷 直樹・和田孝次郎・森 健太郎・ 595 (7)

髄液鼻漏で発症した斜台部脊索腫の1例
……………氏川 彩
田中 洋次・大仲 佳祐・工藤 琢巳
菅原 貴志・壽美田一貴・前原 健寿・ 601 (7)

竹枝による経眼窩の穿通損傷に伴い海綿静脈
洞損傷を来した症例に対しハイブリッド
手術室で治療を行った1例
河野 智樹・大田 元・河野 朋宏
二見 宗智・笠 新逸・杉本 哲朗
秋葉 大輔・横上 聖貴・竹島 秀雄・ 607 (7)

屈曲病変への carotid artery stenting 後に高度狭
窄を来しステント除去を必要とした1例
……………西尾 雅実
矢野 喜寛・江村 拓人・高野 浩司・ 615 (7)

複数回の大腿筋膜採取部にリンパ漏を生じた
1例……………清水 暁・望月 崇弘
黒田 博紀・根本 充・隈部 俊宏・ 621 (7)

内科的治療抵抗性の虚血症例に対して発症か
ら1日以上経過して血栓回収療法を施行
した1例……………佐藤 浩明・山崎 英一
疋田ちよ恵・前田 昌宏・岩崎 充宏
井中 康史・福田 慎也・森本 将史・ 627 (7)

圧可変式シャントバルブの偶発的な設定圧変
化により、脳室側チューブ周囲に浮腫を
伴う脳実質内嚢胞を形成した交通性水頭
症の稀な成人例……………原口 渉
松尾 彩香・日宇 健・伊藤 健大
森塚 倫也・本田 和也・川原 一郎

- 小野 智憲・牛島隆二郎・堤 圭介・ 633 (7)
- 脳血管造影で early venous filling を呈した脳アミロイドアンギオパチー関連炎症の 1 例
山本 大輔・井島 大輔・犬飼 円
仁木 淳・碓井 遼・小泉 寛之
三枝 信・西山 和利・隈部 俊宏・ 641 (7)
- 脳梗塞と診断された特発性脊髄硬膜外血腫の分析—抗血栓療法が行われた症例を中心に—
……………渡邊 瑞也
阿部 瑛二・阪本浩一朗・堀越 恒
上野 英明・中尾 保秋・山本 拓史・ 683 (8)
- 副鼻腔骨腫に伴った硬膜内粘液嚢胞の 1 例
……………中川 僚太・井間 博之
山田 昌稔・西池 季隆・藤本 康倫・ 691 (8)
- 分子病理診断で原発巣の特定に至った肺腺癌原発の粟粒性転移性脳腫瘍の 1 症例
永井 利樹・武内 勇人・鎌田 一晃
川邊 拓也・高橋 義信・橋本 直哉・ 701 (8)
- 外傷性頸髄損傷に伴った massive retropharyngeal hematoma の 1 例
……………荒井 孝至・朝本 俊司
福井 康之・遠藤 孝裕・忍田 欽哉
荒井 好範・川村 典義・岡村 康之
村松 広行・土居 浩・川俣 貴一・ 707 (8)
- 当科で治療された転移性下垂体腫瘍 7 例の検討
……………水戸部祐太
伊藤美以子・松田憲一郎・園田 順彦・ 711 (8)
- 中脳正中部海綿状血管腫に対し anterior interhemispheric transcallosal transforaminal approach を用いて摘出した 1 例
……………猿田和貴子
柴原 一陽・埴原 光人・隈部 俊宏・ 717 (8)
- MRI が診断に有用であった特発性斜位部硬膜下血腫の成人例……………松本 佳之
滝川 知司・穴澤 徹・白坂 暢朗
藤井 淑子・成合 康彦・杉浦 嘉樹
河村 洋介・鈴木亮太郎・高野 一成
永石 雅也・兵頭 明夫・鈴木 謙介・ 725 (8)
- 汎下垂体機能低下症を呈した未破裂内頸動脈瘤の治療後、内分泌学的機能の改善が得られた 1 例……………本間 博
伊藤美以子・下川 友侑・川並香葉子
山本 哲・小久保安昭・園田 順彦・ 733 (8)
- 眼動脈が前大脳動脈 A1 から起始していた傍前床突起部内頸動脈瘤の 1 例
大園 恵介・出雲 剛・諸藤 陽一
伊木 勇輔・馬場 史郎・福田 雄高
堀江 信貴・案田 岳夫・松尾 孝之・ 739 (8)
- Germinoma に対する治療 29 年後に発症した放射線誘発神経膠芽腫の 1 症例
……………松尾 彩香
川原 一郎・森塚 倫也・本田 和也
伊藤 健大・原口 渉・日宇 健
小野 智憲・牛島隆二郎・堤 圭介・ 793 (9)
- くも膜下出血を呈した diffuse leptomeningeal glioneuronal tumor の 1 例
五十嵐晃平・川並香葉子・山本 哲
松田憲一郎・小森 隆司・園田 順彦・ 801 (9)
- 髄膜腫と鑑別困難であった Erdheim-Chester disease の 1 例……………吉山 智美
棟方 理・前島亜希子・梅寄 有砂
山家 弘雄・西山 徹・中條 敬人
田中 優子・松本 浩明・寺田 友昭・ 809 (9)
- 脊髄硬膜内髄外腫瘍として認めた上衣腫の 1 例
……………中川 政弥・原 毅
岩室 宏一・佐藤 達哉・尾原 裕康
小林 望・野尻 英俊・奥田 貴俊
金子 和夫・中島 円・新井 一・ 819 (9)
- 9 カ月間に 20 回の出血を繰り返した脳アミロイドアンギオパチー関連脳出血の 1 例
……………蛭子 裕輔・今江 省吾・ 827 (9)
- くも膜下出血によるカタコラミンサージが腹腔内出血に影響を及ぼしたと思われる 1 例
堀 恵美子・柴田 孝・岡本 宗司
久保 道也・堀江 幸男・黒田 敏・ 835 (9)
- 中村の I 型乳児急性硬膜下血腫の手術例—Big Black Brain と過灌流について—
……………吉村 淳一・森川 愛美
熊谷 駿介・齋藤 太希・高橋 陽彦
藤原 秀元・小倉 良介・土屋 尚人・ 841 (9)
- 肘部管症候群に合併したギオン管症候群の 1 例
由井 奏子・森本大二郎・金 景成
岩本 直高・井須 豊彦・森田 明夫・ 849 (9)
- 病的笑い発作を生じた滑車神経鞘腫の 1 例
佐々木 望・松田 章秀・加納 清充
岡 直樹・石澤 錠二・郭 泰彦・ 909 (10)
- 視機能障害で発症した鞍部・傍鞍部炎症性疾患に対し経鼻内視鏡手術を行った 6 症例
三浦 伸一・魚住 洋一・谷口 理章
中井 友昭・木村 英仁・甲村 英二・ 915 (10)

- 被殻出血にて発症した脳幹部膠芽腫の1例
山田慎太郎・磯崎 誠・山内 貴寛
有島 英孝・小寺 俊昭・菊田健一郎・921(10)
- Holmes 振戦を来した第三脳室内成熟奇形腫
の1例……………三海 正隆
松崎 遼・中田 知恵・寺園 明
安藤 俊平・原田 雅史・榊田 博之
近藤 康介・原田 直幸・周郷 延雄・927(10)
- Carotid blowout syndrome に対し covered stent
で治療するも再出血した1例
……………田中悠二郎・橋本 孝朗
横山 智哉・新井 佑輔・菊野 宗明
佐藤 宏樹・塚原 清彰・河野 道宏・935(10)
- テモゾロミド単独療法後、長期経過で悪性転
化したびまん性星細胞腫の1例
……………矢花 信重
小野 隆裕・高橋 和孝・清水 宏明・941(10)
- くも膜嚢胞に合併した破裂脳動脈瘤について
……………原口 渉
川原 一郎・松尾 彩香・森塚 倫也
本田 和也・伊藤 健大・日宇 健
小野 智憲・牛島隆二郎・堤 圭介・949(10)
- 内頸動脈周囲に炎症性肉芽を合併した視神経
血管圧迫症候群の1例
……………田井 克英・東野 芳史
四方 志昂・荒井 大志・山内 貴寛
常俊 顕三・松田 謙・有島 英孝
小寺 俊昭・北井 隆平・菊田健一郎・957(10)
- 皮質下出血術後早期の血腫腔に発生した症候
性 expanding porencephalic cyst の1成人例
……………品川 博光
松尾 彩香・小川 由夏・塩崎 絵理
小野 智憲・伊藤 健大・森塚 倫也
本田 和也・日宇 健・川原 一郎
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・1035(11)
- 眼窩静脈奇形に対する内視鏡下経鼻手術—2
例報告—……………中島 伸彦
大西諭一郎・藤本 康倫・前田 陽平
端山 昌樹・北口 善之・貴島 晴彦・1043(11)
- 細菌性髄膜炎と酷似した破裂脊髄動脈静脈奇形
の1例
平松 拓・西堀 正洋・原口 健一
岡田 健・遠藤 乙音・藤井健太郎
横山 勇人・高柳 海・山本 直人・1051(11)
- 長期間症状固定した視野障害、認知機能障害
に対して手術が著効した成人側頭円蓋部
くも膜嚢胞の1例……………渡辺 俊樹
菅原 貴志・稲次 基希・田中 洋次
成相 直・田澤 俊明・前原 健寿・1059(11)
- 脊髄症にて発症した血栓化を伴わない非出血
性頸胸椎移行部硬膜外静脈瘤の1例
……………藤田 健嗣・東野 真志
田中 潤・山本 大輔・三宅 茂・1067(11)
- 前交通動脈における kissing mirror aneurysms
の1例
内田 和希・牛越 聡・安田 宏・1073(11)
- 未破裂脳動脈瘤の前頭側頭開頭術後、眼窩内
液体貯留と眼窩・眼瞼気腫を来し orbital
compartment syndrome を合併したと考え
られる1例……………福田 雄高
塩崎 絵理・小川 由夏・諸藤 陽一
伊藤 健大・本田 和也・川原 一郎
小野 智憲・原口 渉・堤 圭介・1129(12)
- 破裂 PICA 交通動脈瘤の1例
……………久貝 宮仁・須山 武裕
北野 昌彦・富永 良子・富永 紳介・1139(12)
- 軽微な頭部外傷を契機とする深部白質の微小梗
塞で発症した中大脳動脈 M2 解離の1例
……………松尾 彩香
日宇 健・川原 一郎・原口 渉
森塚 倫也・本田 和也・伊藤 健大
小野 智憲・牛島隆二郎・堤 圭介・1147(12)
- 頸動脈ステント留置後食物アレルギーによる
ステント血栓症が生じた1例
……………蔭山 彩人
佐藤 浩一・花岡 真実・倉敷 佳孝
松崎 和仁・三宅 一・仁木 均・1157(12)
- 診断に苦慮した視交叉原発悪性リンパ腫の1例
……………五林 優子
瓜生 康浩・野田 尚志・関口 徳朗
鈴木 幸二・田中 悠介・畑岡 峻介
谷野 慎・岡田 富・宮原 宏輔・1165(12)
- 機械的血栓回収療法と頸動脈ステント留置術
により良好な転帰を得た外傷性頸動脈解
離の1例
下田健太郎・横田浩太郎・後藤 公聖
木戸 悟郎・賀川 幸英・朽名 伸夫・1171(12)
- 後頭顆骨棘と頸部後屈により椎骨動脈閉塞を
来した positional vertebral artery occlusion
の1手術例—

大木 聡悟・岩崎 素之・山崎 和義
高宮宗一郎・越前谷すみれ・月花 正幸
古川 浩司・新谷 好正・馬淵 正二・1177(12)

〔脳神経外科をとりまく医療・社会環境〕

脳神経外科領域におけるナースプラクティシ
ヨナーの存在意義および今後の展望
……………川原 一郎
森塚 倫也・本田 和也・伊藤 健大
松尾 彩香・日宇 健・小野 智憲
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・159(2)
遺伝子検査に基づく抗てんかん薬誘発発疹の
回避……………庭田 泰誠・648(7)
脳神経外科と働き方改革……………馬場 武彦・859(9)

〔連載 脳神経外科と数理学〕

- (1) 医学統計学……………服部 聡・79(1)
- (2) ニューラルネットワーク……………原田 達也・173(2)
- (3) グラフ理論……………下川 哲也・275(3)
- (4) 脳のリズム現象の数理解と解析
……………北城 圭一・363(4)
- (5) 脳活動を基にした知覚体験・行動のデコ
ーディング技術
……………中井 智也・西本 伸志・458(5)
- (6) 脳神経外科領域におけるゲノムワイド関
連解析 (GWAS)
……………白井 雄也・岡田 随象・561(6)
- (7) 人工知能技術と医用画像処理
……………小林 和馬・654(7)
- (8) 脳血管疾患における血流の数値流体力学
……………大島 まり・山田 茂樹・750(8)

〔連載 脳神経外科日常診療に必要な運転免許の知識〕

- (1) 総論……………中村 磨美・一杉 正仁・758(8)
- (2) てんかん……………川合 謙介・866(9)
- (3) 高齢者、認知症と自動車運転
……………山本 保太・三村 将・973(10)
- (4) 脳卒中……………武原 格・1090(11)
- (5) 脳外傷後高次脳機能障害患者の自動車運
転再開
河井 信行・畠山 哲宗・田宮 隆・1200(12)

〔教訓的症例に学ぶシリーズ〕

コイルと n-butyl cyanoacrylate で親血管閉塞
を行った後下小脳動脈遠位部解離性動脈

瘤破裂の1例…西尾 雅実・江村 拓人
大上 拓海・高野 浩司・後藤 哲・167(2)
高齢者の微小血管減圧術中に発症したテント
上硬膜下血腫の1例
……………熊谷 昌紀・石黒 光紀
米澤 慎悟・原 秀・深澤 誠司・261(3)
両側対称性末梢性前大脳動脈瘤に対して血管
内治療を行った1例……………山本 大輔
小泉 寛之・井島 大輔・仁木 淳
碓井 遼・宮坂 和弘・隈部 俊宏・349(4)
孤発性頭蓋骨腫瘍の診断確定前に全身症状を
急性発症した多発性骨髄腫の1例
……………田中優貴子
松岡 剛・清水 篤・長原(井上)歩
池田 茂・江口盛一郎・川俣 貴一・355(4)
破裂動脈瘤クリッピング術後に非痙攣性重積
状態を疑った2例
宮田 武・今村 久司・戸田 弘紀
川内 豪・宮腰 明典・多喜 純也・451(5)
脳底動脈瘤を合併し、腰椎手術後にくも膜下
出血と小脳出血を発症した1例
坂田 尚弥・高島 英昭・松尾 彩香
日宇 健・小野 智憲・川原 一郎
伊藤 健大・森塚 倫也・本田 和也
原口 渉・牛島隆二郎・堤 圭介・743(8)
特発性頸髄硬膜外血腫の診断遅延の検討
……………磯野 直史
川端 信司・宮下 実・佐賀 広・855(9)
頸部頸動脈と stylohyoid-thyroid chain との関係
……………川原 一郎
松尾 彩香・日宇 健・原口 渉
森塚 倫也・本田 和也・伊藤 健大
小野 智憲・牛島隆二郎・堤 圭介・963(10)
内頸動脈ステント留置術後に網膜中心動脈閉
塞症を来した1例……………若林 拓也
尾市 雄輝・福光 龍・山口 真
織田 雅・山添 直博・齊木 雅章・967(10)
Pseudo-hyperdense MCA sign を呈し、急性期
脳梗塞と鑑別が必要であったヘルペス脳
炎の1例……………川崎 泰輔・郭 樟吾
自見 康孝・久保田純一・岩本 哲明・1079(11)
脈絡叢の高度石灰化像を呈した両側脳室内髄
膜腫の1例……………平林 拓海
清水 一秀・田中 洋次・前原 健寿・1083(11)
人工硬膜使用時において、硬膜のもつ脳組織

形態保持機能の考慮の必要性について

……………加野 貴久

高橋 郁夫・太田 圭祐・片岡 弘匡

滝戸 悠平・鈴木 崇宏・平賀 孝太・1183(12)

椎弓切除のみで自然消退した巨大正中腰椎椎

間板ヘルニアの1例……………中島 良夫

木谷 隆一・宇野 豪洋・得田 和彦・1189(12)

骨粗鬆症性椎体骨折を契機に顕在化した腰部

脊柱管狭窄に対する除圧術後にサルベ

ジ手術を行った1例

……………青山 剛・小原 由史・1195(12)

〔海外留学記〕

Vivian L Smith Department of Neurosurgery,

McGovern Medical School, The University

of Texas Health Science Center at Houston

……………大谷 理浩・359(4)

〔脳神経外科診療に役立つ薬物療法の知識〕

脳神経外科領域における漢方薬の使い方

……………川村 強・267(3)

抗てんかん薬の使い方

……………十河 正弥・松本 理器・553(6)

〔追悼〕

西本 詮先生のご逝去を悼む……………伊達 勲・1088(11)

〔文献抄録〕

近藤 聡英・91(1)

尾原 裕康・191(2)

大石 英則・283(3)

高岸 創・三月田祐平 571(6)

雨宮 健生・西村 中 665(7)

藤岡 寛・迎 伸孝 765(8)

波多江龍亮・岩城 克馬 877(9)

瀧川 浩介・下川 能史 979(10)

田中 俊也・連 乃駿 1098(11)