

【総説】

内頸動脈慢性完全閉塞に対する再開通療法—文献レビューと展望

太田剛史, 中原一郎, 松本省二, 石橋良太, 五味正憲, 宮田 悠, 西 秀久, 渡邊定克…………… / 3(1)

【原著】

経過観察中に増大した80歳以上の未破裂脳動脈瘤に対する瘤内塞栓術—高齢者における塞栓術の注意点, 工夫—鈴木一郎, 松本康史, 新妻邦泰, 近藤竜史, 遠藤英徳, 藤原 悟, 高橋 明, 清水宏明, 富永悌二…………… / 14(1)

脳動脈瘤塞栓用コイルのデリバリーワイヤーについての研究

小山淳一, 花岡吉亀, 佐藤 篤…………… / 21(1)

The safety of carotid artery stenting in the elderly

Jun MORIOKA, Kei HARADA, Syogo OSHIKATA, Kosuke KAKUMOTO, Shigenari KIN…………… / 63(2)

高齢者の脳主幹動脈閉塞症に対する血管内再開通療法

佐藤允之, 天野達雄, 早川幹人, 松丸祐司…………… / 70(2)

頸動脈狭窄症例における体外循環使用下開心術とCAS施行の検討

各務 宏, 小倉直子, 丸山路之, 笠井陽介, 中野雅嗣, 伊藤 努, 三角隆彦…………… / 75(2)

The utility of low shape memory coil as first coil during stent-assisted embolization in wide-necked and bilobulated cerebral aneurysm model

Yoshihisa MATSUMOTO, Kanji NAKAI, Masanori TSUTSUMI, Taichiro MIZOKAMI, Minoru IKO, Kouhei NII, Hiromichi OISHI, Kimiya SAKAMOTO, Hiroshi AIKAWA, Kiyoshi KAZEKAWA…………… / 125(3)

鎖骨下・腕頭動脈閉塞性病変に対するステント併用血管形成術—術後拡散強調画像所見の検討—

岡本薫学, 中村 貢, 溝部 敬, 本岡康彦, 蘆田典明, 杉原正浩…………… / 134(3)

Elevated white blood cell count is associated with clot formation within arterial sheaths and may be a risk factor

for thromboembolic complication during transradial cerebral angiography

Toshinori MATSUZAKI, Tadashi SHIBUYA, Takehiko UMEZAWA…………… / 193(4)

緊急脳血管内治療時における抗血小板薬 loading dose 投与後の薬効解析

榎本由貴子, 吉村紳一, 高木俊範, 辻本真範, 石澤錠二, 岩間 亨…………… / 251(5)

超低濃度 n-butyl 2-cyanoacrylate を用いた髄膜腫に対する塞栓術

福田健治, 東登志夫, 大川将和, 岩朝光利, 安部 洋, 野中 将, 勝田俊郎, 井上 亨…………… / 259(5)

【Image of the Issue】

Anterior spinal artery functioning as a dominant anastomotic channel to the vertebrobasilar system

Hidetsugu MAEKAWA, Michihiro TANAKA…………… / 198(4)

【症例報告】

瘤内塞栓術後に再開通を繰り返した後交通動脈瘤に対しダブルマイクロカテーテル法を用いてコイル塞栓術を施行した1例: 症例報告

小嶋篤浩, 小野塚聡…………… / 26(1)

脳動脈瘤様拡張部のみ姑息的塞栓術で急性期に治療し良好な長期成績を得た破裂前下小脳動脈近位部動脈瘤の1例

足立秀光, 坂井信幸, 千原英夫, 蔵本要二, 坂井千秋, 今村博敏, 上野 泰, 國枝武治, 小柳正臣, 重松朋芳, 五百蔵義彦, 今堀太一郎, 芝田純也…………… / 32(1)

両側後下小脳動脈に局限した解離性動脈瘤の1例

高田 芽, 柘植雄一郎, 村尾健一, 川上 理, 児島正裕, 松林景子, 山田圭介…………… / 40(1)

複数の流入動脈を認めた頭蓋頸椎移行部硬膜動静脈瘻の1例

若林和樹, 吉澤将士, 川島隆弘, 大澤 匡, 藤巻広也, 朝倉 健, 宮崎瑞穂…………… / 46(1)

頸動脈ステント留置術後に虚血性視神経症を発症した1例

南都昌孝, 谷川成佑, 高道美智子, 小坂恭彦,
 中原功策, 天神博志…………… / 52(1)

両側上小脳動脈硬膜枝を流入動脈とした小脳テント硬膜動
 静脈瘻の1例
 立林洸太郎, 垣田寛人, 阪本大輔, 内田和孝,
 白川 学, 前野和重, 吉村紳一…………… / 83(2)

内頸動脈海綿静脈洞部巨大動脈瘤塞栓術後に脳膿瘍をきた
 した1例
 奥村浩隆, 水谷 徹, 杉山達也, 九社前実香,
 藤島裕丈, 中條敬人, 藪崎 肇, 松村 優,
 入江 亮, 川内雄太, 松本政輝, 中山禎理,
 鷺見賢司, 谷岡大輔, 和田 晃, 清水克悦…………… / 89(2)

経静脈的 n-butyl-cyanoacrylate(NBCA) 注入を併用して治療
 を行った再発横 S 状静脈洞部硬膜動静脈瘻の1例
 前川秀継, 田中美千裕…………… / 140(3)

瘤内塞栓術を施行した内耳道内破裂 distal AICA 動脈瘤の
 1例: 症例報告と文献レビュー
 福島 浩, 榎本年孝, 吉野慎一郎, 吉田喜策,
 福島武雄, 平川勝之, 井上 亨…………… / 146(3)

Persistent primitive proatlantal artery の狭窄病変に対してス
 テント留置術を行い plaque shift を生じた1例
 江藤 歩, 中井完治, 相川 博, 伊香 稔, 坂本王哉,
 堤 正則, 光武尚史, 花田迅貫, 風川 清
 ……………… / 152(3)

神経線維腫症 1 型(NF-1) に合併した破裂頭蓋外巨大内
 頸動脈瘤の一例—4Fr インナーカテーテル併用による
 endovascular trapping 安定性・安全性の向上—
 岡本宗司, 久保道也, 林 智秀, 堀 聡, 堀恵美子,
 柴田 孝, 堀江幸男, 桑山直也, 黒田 敏
 ……………… / 159(3)

顔面静脈経路で治療した海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の
 1例—Triple coaxial catheter system の有用性—
 平山勝久, 増尾 修, 八子理恵, 松本博之, 中尾直之
 ……………… / 201(4)

前大脳動脈 A1 部窓形成及び副中大脳動脈に関連した破裂
 脳動脈瘤に対してコイル塞栓術を施行した1例
 溝上達也, 木矢克造, 籬 拓郎, 迫口哲彦, 近藤 浩,
 三好浩之…………… / 207(4)

特発性総頸動脈解離性動脈瘤にステント併用コイル塞栓術
 を施行した1例
 渡辺大介, 橋本孝朗, 岡田博史, 田中悠二郎,
 一桵倫生, 加藤大地, 河野道宏…………… / 213(4)

紡錘状椎骨動脈瘤に対するステント併用コイル塞栓術:

down-the-barrel view による追加ステント留置術が有用で
 あった1例
 和田 敬, 高山勝年, 田岡俊昭, 中川裕之, 明珍 薫,
 木村僚太, 黒川紳一郎, 吉川公彦…………… / 218(4)

N-butyl cyanoacrylate: NBCA を用いた髄膜腫塞栓術後に浮
 腫増悪, 腫瘍内出血を来した3例
 石原秀章, 石原正一郎, 新美 淳, 根木宏明,
 掛樋善明, 上宮奈穂子, 神山信也, 山根文孝,
 鈴木智成, 安達淳一, 三島一彦, 西川 亮
 ……………… / 224(4)

緊急頸動脈ステント留置と penumbra による急性期血行再
 建術を要した内頸動脈閉塞の1例
 山口 将, 堀江信貴, 林健太郎, 出端亜由美,
 福田修志, 諸藤陽一, 日宇 健, 出雲 剛,
 松尾孝之, 永田 泉…………… / 231(4)

脳室上衣下動脈の破裂脳動脈瘤に対し塞栓術を行ったもや
 もや病の1例
 入江是明, 柳澤 毅, 長谷川譲, 武石英晃, 大橋 聡,
 山本洋平, 栃木 悟, 田中俊英, 村山雄一
 ……………… / 266(5)

Angio-Seal 使用後に大腿動脈感染性動脈瘤を合併し
 手術加療を必要とした2例
 掛樋善明, 石原正一郎, 上宮奈穂子, 塚越瑛介,
 新美 淳, 根木宏明, 石原秀章, 溝上康治,
 神山信也, 山根文孝…………… / 273(5)

【テクニカルノート】

造影剤をほとんど用いない頸動脈ステント留置術
 栗原伴佳, 原口浩一, 尾金一民, 松浦伸樹,
 永井真理子, 大川聡史, 伊藤丈雄…………… / 95(2)

後交通動脈を利用した海綿静脈洞部血栓化巨大内頸動脈瘤
 の endovascular trapping
 田中敏樹, 秋山義典…………… / 101(2)

ステント支援下コイル塞栓術におけるデリバリーカテー
 テル誘導困難例に対して flow directed microcatheter を用い
 た exchange technique
 金中直輔, 佐藤博明, 阿部 肇, 小池 司, 鳥橋孝一,
 楚良繁雄…………… / 107(2)

Double-wire technique により Excelsior XT-27 Flex の“ledge
 effect”の解除に成功した1例
 村岡賢一郎, 桑原 研, 大熊 佑, 田邊智之,
 寺田欣矢, 目黒俊成, 廣常信之, 西野繁樹
 ……………… / 166(3)

広頸脳動脈瘤に対するステント片端による頸部形成：部分ステント法
大島共貴，長倉正宗，田島隼人，西澤俊久，加藤恭三
…………… / 172(3)

Balloon-assisted penetration technique による鎖骨下動脈慢性完全閉塞に対するステント留置術
織田祥至，黒木一彦，渋谷正顕，下永皓司，坂本繁幸，栗栖 薫…………… / 179(3)

経上腕動脈ステント留置術におけるピッグテールカテーテルによる大動脈弓内操作を伴わないガイディングシースの誘導法
見崎孝一，内山尚之，毛利正直，中尾庸人，林 裕…………… / 280(5)

脳血管内治療における 3D ワークステーションの微細な術中操作を目的としたワイヤレスマウスの活用：テクニカルノート
豊田真吾，立石明広，熊谷哲也，菅野皓文，山本祥太，千葉泰良，森 鑑二，瀧 琢有…………… / 285(5)

動脈瘤塞栓術中の逸脱コイルに対するサポートカテーテルを使用した対処法
芳村雅隆，廣田 晋，寺門利継，伊藤なつみ，武井孝磨，富士井睦，山本信二…………… / 289(5)

短径 1.0 mm の破裂極小前交通動脈瘤に対して 1 本の Target nano coil で塞栓術を施行した 1 例：テクニカルノート
岡田秀雄，寺田友昭…………… / 298(5)

【Contribution by co-medical member】

脳血管内治療における患者被ばく線量の評価—アンケート調査にもとづく推定—
今関雅晴，川崎康平，長谷川亮太，高橋宏之，鈴木宏明，佐藤和彦，太田丞二，栗井一夫，小林繁樹，安陪等思，小野純一，坂本 肇，田島 修，塚本篤子，菊地達也，景山貴洋，加藤京一…………… / 305(5)

【脳神経血管内治療医が知っておくべき論文】

Hemorrhage from arteriovenous malformations during pregnancy
大川将和，東登志夫…………… / 58(1)

Recanalization of symptomatic vertebral ostial occlusion in patients with acute or subacute stroke
長谷川仁，伊藤 靖…………… / 115(2)

MRI and MR angiography findings to differentiate jugular venous reflux from cavernous dural arteriovenous fistula
相良佳子，清末一路…………… / 117(2)

Optimal workflow and process-based performance measures for endovascular therapy in acute ischemic stroke: analysis of the Solitaire FR thrombectomy for acute revascularization study
松本康史，近藤竜史…………… / 185(3)

Neurointerventions in children: radiation exposure and its import
安陪等思…………… / 187(3)

Symptomatic patients with intraluminal carotid artery thrombus: outcome with a strategy of initial anticoagulation
寺田友昭…………… / 239(4)

Learning curve of Wingspan stenting for intracranial atherosclerosis: single-center experience of 95 consecutive patients
天野達雄，松丸祐司…………… / 241(4)

The inferior petrosal sinus: a comprehensive review with emphasis on clinical implications
田上秀一，清末一路…………… / 313(5)

Medical management with or without interventional therapy for unruptured brain arteriovenous malformations (ARUBA): a multicentre, non-blinded, randomised trial
田中美千裕…………… / 315(5)