

《中国临床神经外科杂志》2021 年第 26 卷第 1~12 期总目次

血管检查在自发性脑内出血或脑室出血病因诊断中的应用价值	秦 汉 胡军民 秦海林等(1)
血管重建技术在复杂颅底肿瘤切除术中的应用	冯桂粟 顾有明 卢建侃等(5)
胚胎发育不良性神经上皮肿瘤继发癫痫的外科治疗	谭红平 郭 强 华 刚等(8)
神经导航联合电生理监测辅助下半月神经节射频热凝术治疗原发性三叉神经痛	荣道建 张海波 潘 海等(11)
半椎板切除技术与套筒技术在椎管内肿瘤手术中的应用	冯 煜 谢天浩 张 弛等(14)
动脉瘤性蛛网膜下腔出血对脑静脉循环的影响	李兵兵 洪景芳 李克磊等(17)
CREPT 在人脑胶质母细胞瘤组织中的表达及其与病人预后的关系	王睿健 张文超 尹 涛(20)
TSP2 在人髓母细胞瘤组织中的表达及意义	孙 静 杨雪辉 葛春燕(23)
lncRNA MIR4435-2HG 的表达水平及甲基化状态与脑胶质瘤病理分级的关系	罗孝全 唐 辉 冯 浩等(26)
脑脊液 hs-CRP、IGF-1 及 IL-6 水平与高血压性脑出血神经功能损害程度的相关性	罗 乐 何 俊 刘 刚等(29)
维吾尔族烟雾病病人血清 miRNA 的异常表达及其基因分析	李海蒙 周广平 水 政等(32)
高压氧促进小鼠脊髓损伤后功能恢复	廖小俊 李 兰 陈亚星等(35)
64 例成人丘脑胶质瘤临床特点分析	杨 帆 董 超 皇甫罗锴等(39)
颅内压监测在高血压性基底节区出血治疗中的应用	吴少帅 徐福林 马 捷等(41)
嵌合抗原受体 T 细胞治疗胶质母细胞瘤的研究进展	吴 勇 黄书岚(43)
基于吲哚菁绿荧光造影的 FLOW800 技术在神经外科手术中的应用	王 浩 章剑剑 陈劲草(46)
胞外囊泡源性 miRNA 在胶质母细胞瘤中作用的研究进展	王明明 唐瑞天 刘建雄(50)
症状性颈动脉狭窄病人颈动脉内膜斑块剥脱术手术时机的选择	容嘉彬 欧阳光 黄书岚等(53)
病案信息管理在神经外科平台建设中的作用	江 鑫 丁慧超 张辛璐等(56)
浅谈脑血管病专科研究生培养教育	韩 聪 段 炼(58)
脑节神经母细胞瘤 1 例	孙英甲 乐利明 孙建军等(59)
显微手术治疗有胸锁乳突肌离断史的复杂型痉挛性斜颈 1 例	张 国 周志伟 易 伟等(60)
胸椎软骨黏液样纤维瘤 1 例	崔德秋 彭 磊 陈 旭等(61)
大面积脑梗死后遗症伴慢性硬膜下血肿 1 例	闫兴尧 张宏兵(62)
39 年前开创“复合手术”治愈颅底高位颈内动静脉瘘 1 例——2018 年全军网络讲课	马廉亭(63)
紫杉醇药物涂层球囊成形术治疗症状性椎动脉开口处狭窄的疗效	刘佳明 潘鹏宇 陈立刚等(65)
三维超声检查在评估 CEA 后再狭窄中的作用	刘花艳 陈太丽 张卫兵(68)
脑磁图累积源成像在药物难治性颞叶癫痫术前评估中的应用	罗 磊 朱海涛 徐宏浩等(72)
神经内镜手术联合脑室外引流术与单纯脑室外引流术治疗脑室出血的疗效比较	周朝阳 朱荣岚 姜星星等(77)
立体定向穿刺引流术治疗脑深部脓肿临床分析	管江衡 丁慧超 马生辉等(79)
3D 外视镜辅助前路颈椎间盘切除融合术治疗脊髓型颈椎病的疗效	姚志鹏 熊承杰 杨 赛等(82)
喉上神经内支阻滞对栓塞治疗的颅内多发动脉瘤病人全麻苏醒期恢复质量的影响	余 挺 谈世刚 殷国江等(85)
额叶癫痫脑电模式分析	廖白军 刘立红 石先俊等(88)
重型颅脑损伤标准去骨瓣减压术后 30 d 内死亡的危险因素分析	刘 龙 王德辉(92)
临床医学研究生抑郁与焦虑状况与应对方式的关系	谭天赐 胡光丽 张小远等(95)
小脑浅静脉的显微解剖及临床意义	贤俊民 李进军 张宏图等(98)
Hax-1 对胶质瘤细胞增殖、迁移和侵袭的作用	陆 正 刘小江 管 诚等(101)
miR-497 对恶性脑膜瘤细胞增殖的影响	周德才 王少雄 黄 程等(106)
颅前窝底脑膜瘤的显微外科治疗	文江力 冷海斌 王年华等(110)
直接取栓治疗急性前循环大血管闭塞 41 例	郭松韬 姜 昊 韩 辉等(113)

多手段联合辅助显微手术治疗颅后窝血管母细胞瘤	符俊骐	夏 鹰	金 虎等(115)
经鼻蝶入路神经内镜手术和显微手术治疗垂体腺瘤的疗效	王建飞	石东付	卢国奇等(117)
颅内静脉窦、静脉血栓形成伴脑出血致脑疝的治疗	苏家豪	林少华	廖 巍等(119)
荧光造影辅助下颈动脉内膜斑块剥脱术治疗颈动脉狭窄的临床疗效	徐进旺	刘希光	李爱民等(121)
SWI与CTV对脑发育性静脉异常的诊断价值	周 林	唐 诚	张绍金等(123)
显微手术治疗岩斜区脑膜瘤 53 例	廖晓斌	刘子彪	吕志成等(126)
35 例颅内海绵状血管瘤的外科治疗	丁慧超	江 鑫	宋 健(128)
神经内镜手术治疗高血压性基底节区出血 28 例	王 璨	黄锦峰	喻军华(129)
儿童弥漫内生型桥脑胶质瘤 H3K27M 突变的研究进展	杨 帆	张剑宁	(131)
特发性正常压力脑积水发病机制的研究新进展	刘 彤	何沛邦	李明昌(133)
干细胞联合组织工程学在周围神经损伤中的研究进展	肖广庆	陈慧珍	伦志刚等(137)
青少年颅骨骨膜下血肿机化 1 例	邢永国	吴会博	门树乐等(140)
胶质母细胞瘤术后对侧远隔部位复发并假性动脉瘤、放射性脑梗死 1 例	秦 汉	胡军民	秦海林(141)
神经纤维瘤病 I 型并发颅内动脉瘤 1 例	杨钰桢	郝解贺	万大海(142)
球囊导引导管阻断并抽吸技术在床旁复杂动脉瘤夹闭中运用 1 例	张庭保	戴 璇	冯 雨等(143)
鼻内翻性乳头状瘤侵入颅内伴恶变 1 例	罗斌华	孙建军	郝文龙等(144)
支架辅助弹簧圈栓塞治疗大脑前动脉 A1 段起始处破裂微小动脉瘤	马亚伟	胡振坤	徐 睿等(145)
单纯影像定位与微电极辅助定位在帕金森病手术中的应用	郭 松	任志伟	胡永生等(149)
脊髓毛细胞型星形细胞瘤的诊断与治疗	于贝贝	荆林凯	王 劲等(153)
经皮微通道显微手术治疗腰椎间盘突出症的效果分析	潘红利	范雁东	丁崇学等(156)
MRS联合Ki-67鉴别脑转移瘤与高级别胶质瘤的作用	胡 平	邓 钢	叶立果等(159)
特发性正常压力脑积水脑脊液标志物的变化	熊 坤	冷 彪	程世奇等(162)
人脑膜瘤组织β-catenin 和 Gal-3 表达水平与术后复发的关系	罗方接	张代龙	邓景阳等(165)
垂体腺瘤组织 lncRNA-POU3F3 表达水平与术后复发的关系	曾坚锋	李 钢	刘仲海等(168)
血栓弹力图监测颅脑损伤病人凝血功能的临床价值	刘 磊	刘 坤	徐国政(170)
肌萎缩侧索硬化症存活 20 年 1 例报道并文献复习	李 娟	章 洁	姜 辉(173)
胶质瘤干细胞外泌体通过 PI3K/Akt 信号通路促进胶质瘤 U87 细胞侵袭、迁移	任光辉	李武雄	齐利豪(176)
胶质瘤组织 miR-3653 的表达及 miR-3653 对胶质瘤 TG905 细胞侵袭、迁移的影响	范光亮	周云飞	张志龙(180)
微血管多普勒超声和荧光造影在锁孔手术夹闭前交通动脉瘤中的应用	许锡镇	吾太华	吴 婷等(185)
颈动脉内膜斑块剥脱术在基层医院开展的经验	路 威	张 宁	何运松等(187)
血管内栓塞治疗术后循环破裂动脉瘤 24 例	朱辰路	孙阳阳	杨振兴等(189)
经 Ommaya 囊放液试验在正常压力性脑积水术前评估中的应用	刘 帅	张荣军	张宏兵等(191)
介入治疗创伤性颈内动脉海绵窦瘘 39 例	黄 昊	刘 坤	周 丹等(193)
标准化开颅技术在额颞切口开颅中的应用	甘 武	周 东	林晓风(195)
脑挫裂伤并发中央型脑疝的显微手术治疗	韦述志	韦树德	陈宇箴(197)
神经内镜手术联合阿托伐他汀、高压氧治疗慢性硬膜下血肿的疗效	王 棒	吴善武	吴华伟等(200)
老年双侧慢性硬膜下血肿的钻孔引流术治疗	张宗恒	杨金福	卢韶华(202)
颈动脉内膜斑块剥脱术围手术期的护理	周 佳	华 莎	彭 娜等(204)
综合医院神经外科应对新型冠状病毒肺炎的护理应急管理	詹昱新	李素云	韩克霞等(206)
一级响应常态化防控下神经外科病房护理管理	黄 娜	乐革芬	欧阳燕等(209)
运动网络的功能影像在脑胶质瘤诊疗中的应用价值	胡官杰	胡新华	刘东明等(211)
BTPCs 在胶质母细胞瘤治疗中的研究进展	乐利明	荔志云	孙建军等(214)
经鼻蝶入路神经内镜手术鞍底重建方法的研究进展	包璐皓	高 成	(217)
蛛网膜囊肿合并慢性硬膜下血肿 2 例	邓平福	叶 峰	刘晓纬等(220)

颅内蛛网膜囊肿致典型三叉神经痛 1 例	张施远(221)
贯穿脑干的颅脑火器伤 1 例	范松源 孟 龙 李广昱等(222)
火器性脑室穿通伤 1 例	辛丽莉 曲 虹 梁国标(223)
原发性颅内软骨肉瘤 1 例	王庆林 周 伟 刘晨旭等(224)
Dolenc 入路手术治疗海绵窦肿瘤	刘 晗 连海伟 简志宏等(225)
唤醒麻醉下皮层及皮层下电刺激联合神经导航辅助显微手术治疗岛叶胶质瘤	卢锦江 张志浩 陈奥博等(229)
软骨发育不全伴脑积水 5 例诊治分析并文献复习	徐 金 王杭州 陈 民等(233)
颅脑损伤术后颅骨修复时机的选择及其对病人神经功能的影响	黄先鋒 林小祥 李剑侠(237)
早期短潜伏期体感诱发电位在高血压性小脑出血术后预后评估中的作用	满明昊 李立宏 李 敏等(240)
血药浓度监测在万古霉素治疗 MRSA 颅内感染中的价值	李庆岗 程 岗 张剑宁(243)
TERT 启动子突变、ATRX 表达水平在人脑胶质瘤病人预后评估中的作用	苏优勒 李 昊 朝 博等(246)
脑脊液外泌体 miR-146a 与人脑胶质瘤术后复发的相关性	田 艳 魏可欣 张向宁(250)
外伤性颈内动脉海绵窦瘘可脱性球囊栓塞术后复发的影响因素分析	叶国辉 潘思源 秦 杰等(254)
老年脑膜瘤术后发生并发症的危险因素分析	郭正乾 陈 勇 曹 丹等(258)
iTRAQ 技术检测烟雾病病人硬脑膜特异性蛋白表达	张小军 尹 林 刘思远等(261)
FOXC2 过表达通过激活 Wnt/ β -catenin 信号通路促进胶质瘤 U87 细胞增殖、迁移	潘 轲 向春晖 周 龙等(266)
黄芪甲苷对 PC12 细胞氧化应激损伤的保护作用	黄万刚 杨东风 冯佳良等(270)
依托咪酯对成年大鼠视网膜神经节细胞的差异性保护作用	徐召溪 胡军民 徐国政等(274)
慢性硬膜下血肿脂联素和基底膜蛋白多糖水平变化	曹粒辉 刘 晓 戴永建等(278)
重型颅脑损伤并发阵发性交感神经功能亢进 78 例	王代旭 熊左隽 幸 标等(281)
小儿外侧裂蛛网膜囊肿的手术治疗	马 斌(283)
海绵窦海绵状血管瘤 4 例报道并文献复习	曾子桓 赵 琳 王守森(285)
T 型动脉瘤夹夹闭颅内破裂宽颈微小动脉瘤 24 例	钟伟健 廖旭兴 董安石等(288)
血清 PCT 及 S100b 蛋白在颅脑术后颅内感染早期诊断中的价值	张 峰 肖 铮 赵亚超等(290)
颅内破裂感染性动脉瘤治疗体会(附 2 例报道并文献复习)	陈树光 马义辉 陈新军(292)
新型气切型防护罩在气管切开留置金属套管病人中的应用效果	王耀娟 周松茂 朱美琴等(294)
颅内破裂动脉瘤再出血的预防措施	吴运莲 李 莉 高振忠等(297)
ERAS 理念在颈椎前路手术中的应用	吴问亮 王益朋 林斌斌等(298)
介入栓塞治疗复发性慢性硬膜下血肿的研究进展	李知阳 吴祥忠 郭 桥等(300)
巨大听神经瘤术中面听神经的保护方法	叶 塘 陈保东 吴 涛(303)
颅内夹层动脉瘤的临床特点及诊治研究进展	田伟伟 朱辰路 孙阳阳等(305)
肺保护性通气技术治疗颅脑损伤合并 ARDS 的研究进展	赵鹏程 张永明(309)
Chiari 畸形颅后窝减压术后并发脑脊液漏 1 例	殷 杰 王启弘(232)
颅内原发性 Rosai-Dorfman 病 1 例	陈俊兵 王永刚 汤 荡等(312)
Lhermitte-Duclos 病 1 例	岳 勇 刘光平 刘恒健等(313)
右侧额颞叶胶质肉瘤 1 例	吕培贤 陈俊兵 杨 程等(314)
经枕幕下入路神经内镜手术切除脑干海绵状血管瘤 1 例	曾 宇 刘 昉 王 超(315)
成人右侧额枕叶朗格罕斯细胞组织细胞增生症 1 例	何文斌 沈云娟 杨文桢等(316)
以环池旁占位为首表现的小脑上动脉动脉瘤 1 例	刘晓纬 徐学君 王文煜等(317)
战伤致左侧椎动脉 V4 段动静脉瘘 1 例 36 年随访报告	黄浩浩 吴 涛 丁慧超等(318)
判断颅内多发动脉瘤出血责任动脉瘤的新方法	赵曰圆 秦 杰 秦海林等(321)
血管内介入治疗椎动脉颅内段夹层动脉瘤	田伟伟 朱辰路 孙阳阳等(324)
巨细胞胶质母细胞瘤的临床诊治分析(附 9 例报道)	左争辉 屈洪彬 李治晓等(327)
脑静脉、静脉窦血栓形成的影像特征分析	周 建 钟旺旺 唐建建等(330)

人脑胶质瘤组织 BIRC2 表达变化及临床意义	刘 瀛 耿荣鑫 吴明洪等(333)
胶质母细胞瘤 FMOD 基因非 CpG 岛 DNA 甲基化水平与病人预后的关系	李 剑 毛星刚 贺亚龙等(336)
胶质瘤组织 CFLI 表达水平与胶质瘤病人术后放疗效果的关系	巴云涛 王 权(340)
脊柱内镜下半椎板切除术与 ACDF 治疗颈椎管狭窄症的对比分析	王国壮 张雷鸣 张剑宁等(343)
自发性脑出血合并肾功能不全 CRRT 治疗分析	聂 盼 张修民 杨 鑫等(346)
基于迁移学习算法开发的人工智能脑积水诊断模型的临床应用	陈宇航 林中松 李新瑜等(349)
瘤周水肿与人脑高级别胶质瘤预后的相关性	陈科宇 江普查(352)
褪黑激素对体外培养神经元七氟醚损害的保护作用	石 磊 周银芳 方 圆(354)
神经外科手术机器人置入椎弓根螺钉的精准性	于贝贝 荆林凯 王 劲等(360)
显微手术治疗鞍区占位性病变 23 例	陈世超 王小永 丁兴欢等(363)
Ommaya 囊在低龄颅后窝肿瘤术后脑积水中的应用	汤 伟 何远志 黄玲月等(365)
小翼点入路手术夹闭前循环动脉瘤 42 例	向春晖 田仁富 潘 轲(367)
神经内镜在发际外颅骨骨瘤切除术中的应用	冯广才 李东波(368)
高血压性基底节区出血引流术后预后的影响因素分析	刘剑波 罗洪海 曾思安等(370)
脊髓损伤导致的神经源性膀胱病人的护理体会	许妮娜 杨中善 乐革芬等(372)
鞍旁脑膜瘤的诊治研究进展	刘 晗 连海伟 刘仁忠(374)
翼腭窝区临床解剖与手术入路的研究现状	黄正贤 黄国栋 李维平(377)
高级别胶质瘤的治疗进展	刘宝辉 孙 前 袁凡恩等(380)
经鼻蝶入路神经内镜手术治疗侵袭性垂体腺瘤的进展	张溢华 徐伦山 许民辉(385)
椎间孔镜在脊柱微创手术中的应用进展	陈思瞳 石长斌(388)
以完全性动眼神经麻痹为首发症状的垂体腺瘤 1 例	赵志杰 陈二涛 冯东福(391)
左侧额叶脑膜瘤并卒中术后慢性意识障碍合并垂体危象 1 例	吕 威 陈 炎 虞容豪等(392)
胸壁腺泡状软组织肉瘤伴肺、脑转移 1 例	潘佳恒 陈 波(393)
颅脑损伤后并发横窦血栓形成 1 例	余仁春 邵云飞(394)
影像学极似脑膜瘤的原发性中枢系统淋巴瘤 1 例	解利平 苏 龙 王 鹏等(395)
下丘脑错构瘤 1 例	范延平 张洪亮 肖 宇等(396)
肥厚性硬脑膜炎 2 例	张 勖 王晓蓓 汪永新等(397)
覆膜支架救治垂体腺瘤经鼻蝶入路术中颈内动脉损伤 1 例并随访 6.5 年	秦海林 宋 健 吴 涛等(399)
大型脑动静脉畸形的伽玛刀体积分割治疗	詹增钦 王 涛 许 川等(401)
脑动脉硬化斑块与脑动脉瘤的 CTA 特征分析	贺仕清 邹云龙 陈 锐等(406)
颅内动脉瘤夹闭术中载瘤动脉临时阻断后脑血流动力学变化:术中荧光造影定量分析	李监松 骆 成 罗江兵等(410)
Tubridge 血流导向装置治疗颅内大型未破动脉瘤	田 其 杨锐博 韩守孟等(414)
颅内前循环 wingspan 支架内再狭窄的危险因素分析	王 冰 陈 虎 李 江等(419)
血肿周围脑组织 miR-340-5p、PDCD4 表达水平与高血压性脑出血病人预后的关系	董 雨 张 山 武一平等(422)
胶质瘤组织 UCH37 表达水平与病人预后的相关性	乔建新 刘熙鹏 段升强等(426)
CHST2 在胶质瘤中的表达及临床意义	祝 斐 陈谦学(429)
BRIP1 在胶质瘤中的表达及临床意义	王圣桃 王新庄 高 铭等(434)
上调 LRIG1 对胶质瘤 U251 细胞侵袭、迁移的影响	陶 祥 张文斐 刘骏辉等(438)
miR-103a-3p 过表达靶向负调控 PDK4 抑制胶质瘤生长及侵袭	郭 放 万学锋 刘献志等(442)
下调 miR-203 靶向 MEF2C/NF- κ B 抑制颞叶癫痫大鼠海马胶质细胞的活化和炎症反应	许 超 王 娟 刘 锋等(449)
“补片悬吊法”与“悬吊法”在原发性三叉神经痛微血管减压中的应用	侯前亮 牛 俊 王金增等(455)
儿童开颅术后颅内感染的危险因素分析	王振民 宫 剑(457)
“同位角法”在颅内血肿定位穿刺中的应用(附 36 例报道)	吴亚军 丁建魁 吴 喜等(460)
YL-1 型针穿刺引流术治疗慢性硬膜下血肿 32 例	洪良春 樊才瑞 吉健勇等(463)

右美托咪定对颅内动脉瘤全麻下介入术后拔管期血流动力学的影响	刘立志 刘 芳(465)
Solitaire FR 支架取栓治疗急性脑动脉闭塞 25 例	代永庆 周林裕 于 泓等(467)
颈动脉内膜斑块剥脱术围手术期护理体会	吴小莉 王 波 涂国龙等(469)
氨甲环酸在颅脑损伤中的应用进展	邹国虎 高玉军 蒋 伟(471)
DNA 甲基化在癫痫演变和进展中的作用	汪智华 林志国(474)
嵌合抗原受体 T 细胞治疗胶质母细胞瘤的进展	杨 坤 陈谦学(477)
神经内镜手术治疗松果体区病变的应用进展	阳吉虎 李维平 黄国栋(480)
Chiari 畸形 I 型临床表现的研究进展	王煜文 石长斌(484)
原发性三叉神经痛微血管减压术后发生格林巴利综合征 1 例	冯 驰 陈志明 牟 磊等(433)
丙戊酸钠联用利培酮继发丙戊酸钠相关性高血氨脑病 1 例	田海港 郭效东 王本瀚(462)
腰椎管内支气管源性囊肿合并畸胎瘤 1 例	赵 倩 季 庆 孙 清等(487)
高原地区基层医院显微手术治疗蝶骨嵴脑膜瘤 1 例	李治业(488)
桥小脑角区原发性黑色素瘤 1 例	张 喆 王立冲 虞 凯等(489)
视神经鞘开窗术后视力下降的特发性颅内压增高 1 例	熊 坤 冷 彪 黄向群等(490)
小儿右侧顶叶软骨母细胞瘤 1 例	刘元钦 张庆露 李翠玲等(491)
非枪弹性穿透性颅脑损伤多学科协作复合手术救治失败 1 例	杨 柳 甘志强 韦 可等(492)
刘承基教授教我做颅内动脉瘤开颅动脉瘤颈线扎术——纪念刘承基教授百年华诞	马廉亭 马生辉(494)
脊髓粘液乳头型室管膜瘤的显微手术治疗(附 18 例报道)	樊吸吸 周 军 唐志坚等(497)
术中 B 超联合神经导航辅助显微手术切除脑功能区及脑深部病变	武融青 王 潇 王美瑶等(501)
神经节细胞胶质瘤相关癫痫的外科治疗	韩彦明 沈云娟 史 哲等(505)
复合手术在硬脑膜动静脉瘘治疗中的应用	常晗晓 沈榆棋 李 征等(508)
单侧翼点入路一期夹闭术治疗颅内前循环倒影动脉瘤	姜 莱 陈少军 李 刚等(512)
神经内镜辅助显微血管减压术治疗 MRTA 阴性原发性三叉神经痛的疗效	郝海涛 白亚辉 占益平(515)
3D Slicer 软件评估脑积水术后早期疗效的价值	张 逵 罗 波 唐 辉等(518)
球囊脑造通辅助显微手术治疗高血压性脑出血的疗效分析	殷志林 樊晶鑫 谭一虎等(521)
CTV 与颅骨 CT 三维重建融合影像在小脑桥脑角肿瘤经乙状窦后入路手术中的运用	陆 波 莫永彪 陈 刚等(524)
改良 Paine 点穿刺脑室外引流术及终板造瘘术在颅内前循环破裂动脉瘤急性期夹闭术中的应用	张道宝 陈 舒 吴虹刚等(527)
与板障静脉沟通的硬脑膜动静脉瘘并发颅内出血 1 例报道及文献复习	李欢欢 李 俊 游慧超等(529)
舒芬太尼对大鼠蛛网膜下腔出血后脑损伤的保护作用	周有东 马金阳 黄 松等(531)
自发性脑干出血的手术治疗	张志浩 卢锦江 曹成龙等(537)
慢性硬膜下血肿钻孔引流术后早期血肿机化的诊治	高宝成 郑云飞 张永发等(539)
急性颈内动脉 T 型闭塞血管内开通治疗体会	徐 可 李 辉 黄楚明等(541)
球囊扩张在急性缺血性卒中合并原位狭窄中的处理体会	吴小兵 杨旭森 洪 宇(544)
经颅超声辅助经额钻孔引流术治疗高血压性基底节区出血	余 浩 张圣帮 施 建等(546)
单纯神经内镜手术治疗 CPA 病变 22 例	郭 品 朱 蒙 张洪亮等(548)
脑干海绵状血管瘤出血继发肥大性下橄榄核变性的随访观察	刘光平 尹宏伟 丰育功等(550)
颅内动脉瘤支架辅助栓塞术后并发急性支架内血栓形成(附 3 例报道并文献复习)	肖国民 蒋 泳 岑 波等(553)
烟雾病术后精准血压管理的临床应用体会	陈梦霞 万 蕾 章剑剑等(556)
椎管内硬脊膜囊肿的诊治进展	黄健楠 张恒柱 王晓东(558)
miRNA let-7 家族在胶质瘤发生与发展中作用的进展	艾 威 周 游(561)
Chiari 畸形 I 型的诊治现状	常腾武 王继超(564)
新型冠状病毒肺炎疫苗的研究进展	姜 辉 罗俊华 李 娟(567)
Glubran 胶栓塞治疗外伤性脑膜中动脉多发假性动脉瘤 1 例	杜 威 李 俊 姚国杰等(571)

钢筋颅脑贯通伤术后护理 1 例	田圳坤 谢 莉 张丹琦等(572)
垂体促甲状腺激素腺瘤 1 例	王建军 孙 炜(573)
臀大肌肌瓣治疗腰椎间盘突出术后脑脊液漏 1 例	赵 倩 季 庆 李鹤松等(574)
低颅内压导致硬脑膜增厚 1 例	马生辉 谢天浩 宋 健等(575)
右侧顶叶胶质肉瘤 1 例	王震川 李 晨 朱子游等(576)
天幕脑膜瘤的影像学分型及显微手术治疗	安学锋 胡军民 秦海林等(577)
经额底前纵裂入路显微手术切除巨大型嗅沟脑膜瘤	张所军 游 超 肖群根等(581)
Rosa 机器人辅助立体定向颅内活检术的临床应用	鄢 立 孙允伟 陆 斌等(584)
脑静脉系统血栓形成伴颅内出血的临床特征及治疗	胡承啸 高玉松 曾 红等(587)
显微血管减压术治疗原发性面肌痉挛合并原发性三叉神经痛的疗效分析	姜成荣 徐 武 王 晶等(590)
DTI 及 DTT 技术在小量高血压性基底节区出血运动功能预后评估中的应用	肖国辉 李经纶 曹付强等(593)
垂体腺瘤组织 DCX 表达水平与肿瘤侵袭性的关系	祝启海 夏国庆 宋 伟(597)
Geminin 表达水平与脑胶质瘤病人预后的关系	王孝安 陈一楠 程传东等(600)
miR-126 基因启动子甲基化状态与高危低级别胶质瘤同步放化疗后生存结局的关系	平建峰 麻来峰 林昌福(603)
脑胶质瘤 CHSY1 的表达变化及临床意义的生信分析	陈思思 邓 钢(607)
高危神经母细胞瘤差异表达基因的生信分析	郭文才 李 锐 李龙祥等(612)
七叶皂苷钠对大鼠脑缺血再灌注损伤的保护作用	汪 雷 胡火军 马金阳等(616)
脊髓室管膜瘤的临床特点及显微手术治疗效果	刘 浩 陆天宇 陈维涛等(622)
复合手术室在基层医院脑血管疾病诊治中的临床应用(附 11 例报道)	吴亚军 丁建魁 吴 喜等(624)
伴外伤的动脉瘤性蛛网膜下腔出血误诊 4 例报道及文献复习	赵 龙 彭 华 李 峥等(626)
重型颅脑损伤术后并发肺部感染的病原菌及影响因素分	韩 斌 吴 坤 包爱军等(629)
改良 T 形切口大骨瓣减压术后颅骨成形术 31 例	刘福增 殷尚炯 王 鹏等(631)
基于颅脑 CTA 的 3D 打印技术在颅内动脉瘤夹闭术中的应用	陈 俊 刘 融 邹 雅等(632)
动脉自旋标记 MRI 技术在脑底异常血管网病中的应用与发展	沈栩轩 韩 聪(634)
激光间质热疗在脑部疾病治疗中的应用现状	陈思畅 单永治 赵国光(637)
脑静脉及静脉窦血栓形成后再通的研究现状	范雅操 王守森(641)
神经调控技术在药物难治性癫痫治疗中的应用进展	江洪祥 陈谦学(644)
替莫唑胺治疗脑胶质瘤的新进展	胡峻龙 赵世光(647)
高原地区产后并发上矢状窦静脉血栓形成 1 例	郭彦俊 肖宗宇 刘 凯等(580)
以发作性痴笑为表现的下丘脑错构瘤 1 例	黄海龙 张新定 杨宝慧等(650)
脑型血吸虫病误诊 1 例	胡 容 曹方军(651)
以巨大额面部血管瘤为表现的 Sturge-weber 综合征 1 例	张修民 柳 雯 聂 盼等(652)
以额面部葡萄酒色样痣为表现的 Sturge-Weber 综合征 1 例	周 刚 丁江伟 董 阳等(653)
支架取栓术治疗合并副大脑中动脉的急性大脑中动脉闭塞 1 例	赵曰圆 吕福群 向伟楚等(655)
脊髓髓周动静脉瘘的诊治分析:附 3 例报道并文献复习	安学锋 潘 力 杨 铭等(657)
胼周动脉动脉瘤 42 例治疗分析	黄 伟 曾 括 幸 标等(662)
胸腰段椎管内硬脊膜囊肿的显微手术治疗	杨志杰 王晓东 张恒柱等(666)
松果体区生殖细胞瘤合并梗阻性脑积水的治疗分析	陈 勇 张晓青 郑 新等(670)
一期颅骨成形术联合脑室外引流术治疗合并脑积水的婴幼儿枕后型脑膜脑膨出的效果	冯 强 齐 林 董留建等(673)
血浆外泌体 miR-212、miR-132 与颅脑损伤严重程度和 Rotterdam CT 评分的关系	龚铭杰 黄 炜 施振华等(676)
lncRNA-FTX 与脑胶质瘤病人预后的相关性分析	胡 荣 赵 武 张亚森等(679)
miR-126 表达水平及其基因启动子甲基化状态与胶质母细胞瘤术后复发的关系	王艳新 叶富跃 王 艳(682)
人脑胶质瘤 lncRNA PIK3CD-AS2 表达及临床意义	郑江林 王 旋 汪珉杰等(687)
神经内镜辅助下海绵窦穿刺血管内栓塞治疗海绵窦区硬脑膜动静脉瘘 1 例报道并文献复习	

.....	高旭	冯思哲	陈立刚等	(690)
基底动脉动脉瘤合并胚胎型大脑后动脉自发性闭塞的诊治分析(附 1 例报道并文献复习) ...	孙荣辉	向伟楚	吕福群等	(693)
贝伐珠单抗联合高压氧治疗小鼠胶质母细胞瘤的效果	王鹏	刘邦鑫	张剑宁等	(696)
亚低温通过抑制 AIF 核转位改善大鼠颅脑损伤	丁华强	廖帅	汪棋笙等	(702)
3D Slicer 辅助定位下经额部软通道穿刺引流术治疗丘脑出血破入脑室 32 例	陈德福	马雪峰	于畅明洋等	(706)
降钙素原联合乳酸检测在术后细菌性颅内感染诊断中的应用	王蕾	孔芝	王凤娟等	(708)
小型扩展双额入路手术治疗颅前窝底中线脑膜瘤	杨丽丰	苗伟	刘宇	(710)
颅内肿瘤翼点入路切除术后帽状腱膜下引流的必要性	郑建涛	詹升全	唐凯等	(712)
颅内破裂动脉瘤支架辅助栓塞术后发生远隔部位血肿的原因分析	肖国民	蒋泳	岑波等	(714)
早期心理护理对脑卒中病人抑郁及神经功能恢复的影响	李露寒	刘孟丽	杨喜霞等	(716)
脑底异常血管网病血运重建术后常见并发症的护理	侯岩	李宝华	赵东红	(718)
自发性颈动脉海绵窦瘘介入治疗的围手术期护理	王娟	张美霞	郝佩等	(720)
椎管内肿瘤术后护理体会	胡丹	宋娟	华莎	(722)
内皮祖细胞分泌的外泌体在颅脑损伤中作用的研究进展	马小鹏	张华楸		(724)
颅内动脉瘤破裂出血后脑血管痉挛发病机制的研究进展	谢昌纪	周志宇	韦成聪	(727)
小胶质细胞在癫痫中作用的研究进展	杨峰彪	张祎年		(729)
HIF-1 α 及其下游基因 VEGF-A 和 MMP-9 在血管源性脑水肿中的作用机制	王超	丰育功		(732)
囊性脑膜瘤 1 例	胡容	曹方军	靖雄飞等	(665)
大脑镰旁脑膜瘤术后丙戊酸钠中毒 1 例	许强华	刘平非	谢腾等	(686)
神经内镜下囊肿-侧脑室造瘘+支架置入术治疗颅内巨大蛛网膜囊肿 1 例	屈晓东	张晟豪	马文龙等	(735)
脑室内颅咽管瘤 1 例	孙浩东	吴建平	梁亮等	(736)
颅内与椎管内动静脉瘘	马廉亭	潘力	吴涛等	(737)
海绵窦间隙在侵袭海绵窦垂体腺瘤神经内镜经鼻蝶入路切除术中的应用	陈大瑜	刘宁	黄麒麟等	(747)
SEEG 引导下手术治疗药物难治性癫痫的安全性及有效性	陈芳卿	徐宏浩	朱海涛等	(751)
双侧丘脑底核脑深部电刺激治疗帕金森病的疗效分析	蒋伟	邹国虎	刘魏华等	(755)
3D Slicer 多模态影像融合技术在脑膜瘤手术中的应用	李志强	李筱妹	夏吉勇等	(758)
H3K27M 突变型弥漫性中线胶质瘤的诊治分析	潘昱辰	黄国栋	张协军等	(761)
原发性人脑胶质瘤的预后影响因素:基于 SEER 数据库的分析	李新宇	尚洵杰	夏彤等	(764)
海绵窦区硬脑膜动静脉瘘介入治疗的疗效分析	杨振兴	孙阳阳	冯进等	(769)
原发性三叉神经痛微血管减压术中困难减压的处理	张施远	廖进	蒋永明	(772)
原发性三叉神经痛经皮半月神经节射频热凝术后复发的危险因素	李雷	张来健	徐宏志等	(776)
AMOTL2 与 FKBP51 表达水平与胶质母细胞瘤病人预后的关系	刘志峰	陈永汉	姜浩	(780)
便携式神经内镜在颅内血肿清除术和开放性颅脑损伤有限清创术中的应用	周春辉	李文平	李彦腾等	(784)
槐定碱通过 Wnt/ β -catenin 信号通路抑制人胶质瘤 U87 细胞迁移、侵袭	姜羽	吕国伟	张文进等	(789)
去金属伪影成像技术在脑动脉瘤血管内治疗中的应用	吕福群	向伟楚	马廉亭	(793)
颅骨成形术后钛网外露的原因分析及治疗体会	秦虎	汪永新	王增亮	(796)
高血压性脑出血手术时机与病人预后的关系	张楚	李小绪	张少军	(789)
显微手术治疗硬脊膜动静脉瘘 16 例	刘应刚	郭浩然	宋晓斌	(800)
Rev-Erb α 在中枢神经系统中的研究现状	岳炯	杨辉	张春青	(802)
胶质瘤相关性癫痫的诊治研究进展	江洪祥	邓钢	刘宝辉等	(804)
成人重型颅脑损伤的护理管理	李露寒	华莎		(807)
孤立性脑室内 Rosai-Dorfman 病 1 例	梁鸿	任明亮	李兵等	(810)
左侧额叶 Rosai-Dorfman 病 1 例	曹杰	韦可	姚国杰	(811)
跨颅前、中窝上皮样炎性肌纤维母细胞肉瘤 1 例	段佩	马超	江普查	(812)

右侧额叶胶质瘤术后恶性进展并颅内播散 1 例	汪剑涛 陈光唐 彭 硕等(813)
胎儿期四叠体池囊肿合并重度脑积水进展演变 1 例	耿 健 王迎宾 马云富(815)
头皮增生性外毛根鞘瘤 1 例	余卉姣 文 明(816)
避免脊髓血管病误诊的新见解及对策	马廉亭 杨 铭 潘 力等(817)
血流导向装置治疗基底动脉巨大动脉瘤的疗效分析	葛慧剑 陈希恒 金恒伟等(823)
3D Slicer 三维重建影像在微血管减压术治疗原发性三叉神经痛中的应用	师忠杰 高 鑫 范超凡等(827)
侧裂区病变周围水肿对术中脑膨出的影响	王首杰 冯达云 秦怀洲等(830)
多发性脑脓肿的综合性治疗(附 5 例分析)	韦 可 曹 杰 陈大瑜等(833)
IFI 30、PD-L1 在人脑胶质瘤中的表达及与病人预后的关系	袁英淇 闫润芝 范益民等(835)
胶质瘤自噬相关长链非编码 RNA 的生信分析	李占成 石 铁 周卫忠(839)
成人出血型脑底异常血管网症短期预后不良的危险因素分析	张 妮 徐 佳 韦永祥(842)
左侧椎动脉双支起源变异合并左侧颞顶叶 AVM 的诊治分析(附 1 例报道并文献复习)	白三莉 孙荣辉 向伟楚等(845)
颅内破裂动脉瘤的血流动力学特征:基于流固耦合技术的计算流体力学模拟分析	邹成功 唐 辉 邵 川等(849)
经鼻蝶入路神经内镜手术治疗斜坡区肿瘤的应用解剖	尹 都 岑 波 陈 阳等(853)
下调 HOXA5 表达对胶质瘤细胞增殖能力和细胞周期的影响	徐修鹏 季 晶 刘 宁等(857)
巨大侵袭性泌乳素腺瘤溴隐亭治疗后并发脑脊液漏 3 例报道并文献复习	鲍有园 吴 斌 丁 函等(862)
抗凝联合血管内介入治疗重症脑静脉窦血栓形成	谢 兵 丁明祥 赵东海等(866)
眉弓锁孔技术在前交通动脉破裂动脉瘤夹闭术中的应用	许锡镇 余军武 吾太华等(868)
颅定位仪联合 CTA 和神经导航辅助穿刺引流术治疗高血压性脑出血的疗效	阮 超 周 军 杨 梅等(870)
微血管减压术与经皮微球囊压迫术治疗原发性三叉神经痛的疗效对比	张锐光 陈浩龙 曹 西等(873)
急诊 CEA 治疗颈动脉狭窄致急性缺血性卒中:1 例报道并文献复习	别毕洲 汪志忠 叶建锋等(875)
颈静脉孔区神经鞘瘤术后护理体会	李雅丹 杨美玲 冯建萍(878)
1 例腹膜透析治疗的慢性肾功能不全继发脑出血破入脑室行脑室外引流术的护理	卢 红(880)
颅内动脉瘤形成相关基因的研究进展	孙 帆 周赤忠 伍 博(881)
神经内镜在面肌痉挛微血管减压术中的应用进展	万 群 杜晓亮 王明明等(884)
炎性瘤样脱髓鞘病变的研究进展	梁松林 荔志云 孙启皓等(887)
自发性脑实质出血继发脑室出血的治疗进展	孙树平 石长斌(891)
影像学表现类似恶性脑肿瘤的脑淀粉样血管病 1 例	杨骥骐 应李雄 郑秀珏等(894)
经单侧岩下窦入路跨海绵窦夹闭双侧海绵窦区硬脑膜动静脉瘘 1 例	刘华亭 王慧星 王家清等(895)
颅底肿瘤术中颈内动脉损伤的防治	秦 汉 胡军民 秦海林等(897)
经静脉途径应用 Eval 胶联合弹簧圈栓塞治疗海绵窦区硬脑膜动静脉瘘	黄 磊 张 登 李 响等(890)
脑深部电刺激术治疗毁损术后帕金森病的疗效	杨 鑫 邵钰阳 聂 盼等(904)
无功能垂体腺瘤的垂体相关转录因子表达与临床特征分析	唐晓爽 张晓青 尹华春等(907)
经眉弓锁孔入路神经内镜手术清除外伤性单侧额叶血肿的效果	徐定凯 贾艳飞 杨 强等(912)
侧方扩散反应监测在面肌痉挛微血管减压术中的应用	李 珂 杨小朋 董 军等(915)
改良 Paine 点脑室穿刺术在颅内前循环破裂动脉瘤急性期夹闭术中的应用	孙连杰 冯冠军 吴红星等(918)
经 Dolenc 入路夹闭术治疗颈内动脉眼段动脉瘤	李 侠 秦 军 魏德胜等(921)
颅内中等血管急性闭塞的血管内治疗分析	孙荣辉 潘 力 白三莉等(924)
皮瓣下置管封闭式持续冲洗引流治疗开颅术后术区严重局部感染(附 5 例报道)	王新阳 徐 凤 何建青等(928)
GRIN1 在脑胶质瘤中的表达及其临床意义	张化明 张 华 魏 恒(931)
人脑胶质瘤 miR-145-5p 的表达与病人预后的关系	张海军 曹培超 郑占强等(935)
胶质瘤 CMTM 1、CMTM 6 的表达及其临床意义	黄晓东 严立冬 杨明环等(938)
显微切除+钉棒系统内固定手术治疗椎管内肿瘤 79 例	刘厚强 熊方令 张怀兵等(941)
男性巨大垂体泌乳素腺瘤的临床特征及手术治疗	杨庆哲 胡业帅 崔 刚等(943)

颅脑损伤后脑性盐耗综合征的诊治分析	吴志敏	熊左隼	王代旭等(945)
喉罩麻醉联合舒更葡糖钠在颅内动脉瘤介入栓塞术中的应用	张维义	朱明欣	苑广超等(947)
微血管减压术治疗三叉神经痛、面肌痉挛 44 例	章钟鼎	方黄毅	庞 晨等(950)
脑与脊髓动静脉瘘围手术期护理	王 丽	华 莎	向伟楚等(952)
神经外科介入术中应急处理体会	冯娟娟	方 艳	张 青等(954)
轻型颅脑损伤病人认知功能障碍的研究进展	马生辉	王铄辰	陈奥博等(956)
事件相关电位技术在人脑注意网络研究中的应用进展	王铄辰	陈奥博	曹成龙等(959)
造影剂脑病的研究进展		高慧芳	彭 瑛(964)
隐匿性脊髓拴系综合征的研究进展		依日扎提·艾力	王增亮(967)
颅咽管瘤术后额叶异位复发 1 例		罗 帅	李小龙(970)
儿童头臂动脉型大动脉炎 1 例		汪乐生	陈劲草(971)
肺部神经内分泌癌伴小脑及全身多处转移 1 例	陈 翱	天晓燕	艾明达等(973)
原发性面肌痉挛微血管减压术后继发脑出血、脑积水 1 例	张显峰	王先锋	刘明峰等(974)
脊髓前动脉代偿良好的急性基底动脉闭塞介入治疗 1 例	吴海强	李钟安	赖 勇等(975)
颅颈交界区畸形后路固定术后呼吸骤停 1 例	郭 恒	孙 兵	李 敏等(976)