维普资讯 http://www.cqvip.com

局解手术学杂志 2007年第16卷第3期
J Regional Anat & Operative Surg,2007,Vol.16,No.3

·经验交流·

74例缺血性脑血管病诊断治疗分析

Analysis of diagnosis and treatment of ischemic cerebrovascular disease in 74 patients

杨海林,孙树林,徐淑珍 (哈尔滨市第七医院外科,黑龙江 哈尔滨 150001)

[关键词] 缺血性脑血管病;脑血管造影;颈动脉内支架置入;颈动脉内膜剥脱
[中图分类号] R743 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2007)03-0184-01

脑卒中是目前人类死亡的三大原因之一。国外资料显示有1/3的缺血性脑卒中患者源于颈动脉粥样硬化斑块造成的脱落或狭窄[1-3],国内学者认为造成脑缺血的主要原因是颅内血管动脉粥样硬化造成的狭窄所致[4],但缺乏客观检查资料加以证实。1997年以来我科加强缺血性脑血管病患者的脑血管造影检查,并针对74例患者不同病变情况进行溶栓、颈动脉内支架置入(CAS)、颈动脉内膜剥脱(CEA)治疗,现将检查治疗结果报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本组74例患者,其中男性61例,女性13例,年龄9~72岁,平均52.73岁。在TIA发作者中,颈动脉系统61例,椎动脉系统10例,重叠2例;出现脑梗死5例,其中大动脉炎3例,外伤1例,原因不明1例。一过性肢体瘫痪:左侧24例,右侧30例;永久性肢体瘫痪:左侧1例,右侧4例;失语:一过性24例;永久性4例;眩晕:10例;面瘫5例;偏身感觉障碍5例;呕吐1例;一过性黑朦1例。

1.2 方法

除1例因肢体及腹腔动脉狭窄造影未成功,但MRA示双颈内动脉狭窄,其余73例行全脑血管造影。根据造影结果,分别给予CAS,CEA,以及选择性动脉溶栓治疗。

2 结果

73例患者的脑血管造影显示颅内动脉狭窄46侧,占总病变的54.8%;颈动脉狭窄36侧,占总病变的42.9%,其中狭窄大于50%者,占20.2%;椎动脉狭窄2侧,占总病变的2.4%,造影未见异常9例,占12.2%。对33例颅内血管部分狭窄及未见异常2例者采用溶栓治疗,其中使用尿激酶34例,rtPA 1例。对13例颈动脉和1例椎动脉狭窄患者采用CAS治疗。有2例患者采用CEA治疗。CAS术后随访3~30个月无再狭窄,无新发脑梗塞;CEA后随访两年,无再狭窄;颅内动脉狭窄动脉溶栓治疗后TIA再发作4例。

3 讨论

短暂性脑缺血发作(TIA)的病因众说不一,一般认为与颈内动脉系统粥样硬化斑块形成、微血栓脱落、血管痉挛等因素有关[1-4]。国外资料显示1/3源于颈动脉粥样硬化斑块造成的脱落或狭窄,国内则普遍认为脑缺血的主要原因是颅内动脉粥样硬化病变造成的狭窄。本研究结果显示颅内动脉狭窄占54.8%,颈动脉狭窄占42.9%,椎动脉狭窄2.4%,其中狭窄大于50%者占21.4%,这一结果支持脑缺血主要是由动脉粥样硬化病变造成的狭窄所致。有资料显示大约有1/3TIA患者在1年内将发展成为不可逆转的脑栓塞,因此,对TIA患者进行血管造影,有助于明确病变性质及部位,并根据病变情况采取相应的治疗措施,能取得较好的疗效。在颈动脉狭窄治疗中,斑块脱落造成的脑损害已普遍受到重视,支架植入前放置保护伞等一系列措施加以防范。本组患者中有3例在进行球囊扩张治疗时,2例发生脑缺血症状,但释放球囊后症状缓解,其中一例术后遗留无症状脑梗塞。因此应重视脑血流减少造成的缺血性脑损害,在治疗中应尽量减少阻断脑血流时间,包括CEA术中阻断时间,使用临时分流装置;CAS中尽量避免球囊扩张,必须扩张时尽量缩短每次阻断血流时间等措施。

[参考文献]

[1] Anonymous. Beneficial effect of carotid endarterectomy in symptomatic patients with high-grade carotid stenosis. North American Symptomatic Carotid Endarterectomy Trial Collaborators[J]. N Engl J Med,1991,325(7):445-453.

[2] Anonymous. Randomised trial of endarterectomy for recently symptomatic carotid stenosis: final results of the MRC European Carotid Surgery Trial (ECST) [J]. Lancet,1998,351(9113):1379-1387.

[3] Roubin GS, Yadav S, Iyer SS, et al. Carotid stent-supported angioplasty: a neurovascular intervention to prevent stroke[J]. Am J Cardiol, 1996, 78(3A): 8-12.

[4] 左 峰,李正光,杨 威,等. 短暂性脑缺血发作的脑血管造影及动脉溶栓治疗[J]. 中国临床神经外科杂志, 2000,5(3): 149-150.

(编辑:兰阳军)

[收稿日期] 2007-01-15 [修回日期] 2007-04-01