

本组病例较少,难以做出定论,有待以后观察研究。

本病临床上表现为出血或缺血两种不同症状。本组 19 例患者均以颅内出血为首发症状就诊,其中 5 例患者合并脑梗死灶。烟雾病的血管损害常呈进行性加重,其临床症状亦进行性加重,导致不可逆脑实质损害,本组患者出现脑软化灶 5 例。烟雾病目前药物治疗无效,常行颞肌敷贴术及颞浅动脉-大脑中动脉吻合术,建立良好的颅内外侧支循环,缓解或改善烟雾病患者的脑缺血症状,以免出现不可逆的脑损伤^[2]。烟雾病在累及颈内及椎-基底动脉时,颈外动脉系统常亦受累,因此,外科手术疗效常不满意^[5]。在行外科治疗之前,应常规进行全脑血管造影,颈内、颈外动脉及椎动脉造影^[6]。当发现颈外动脉亦受累时,应选择保守治疗。

参 考 文 献

1. Maruyama K, Mishima K, Satio N, et al. Radiation-induced aneurysm and MoyaMoya vessels presenting with subarachnoid haemorrhage. Acta Neurochirurgica, 2000, 142: 39-43.
2. 钱江南, 凌峰. 成人烟雾病血管影像演变特征及治疗对策. 介入放射学杂志, 2000, 9: 194-196.
3. 李柏, 王忠诚, 赵继宗. 烟雾病颈内外动脉造影和超微病理学研究. 中华神经外科杂志, 1990, 6: 173.
4. 郭道芳, 刘作勤, 唐军. 烟雾病伴发动脉瘤(附 22 例报道). 介入放射学杂志, 2000, 9: 139-140.
5. 汤伟军, 范卫君, 黄祥龙. 烟雾病的 DSA 分析研究. 实用放射学杂志, 1999, 12: 720-723.
6. 周汝明, 刘国华, 朱嘉英. 烟雾病 20 例脑血管造影分析. 介入放射学杂志, 1997, 6: 210-212.

(收稿日期: 2001-03-23)

· 病例报告 ·

原发性肝内动脉门静脉瘘一例

郝宋喜 张宝丰 肖国文 刘立平

我科收治 1 例成人原发性肝内动脉门静脉瘘致食管胃底静脉曲张大出血的病例,现报道如下。

临床资料

张平,女,51 岁。5 个月前因慢性肾炎尿毒症,在本院行肾移植术。术后肾功能良好,持续服用 FK506 抗排斥治疗。于 2 个月前无明显诱因出现黑便约 100ml,未予治疗。次日突然呕吐鲜血约 700ml,伴心悸,气短,头晕,渐神志不清,急诊于 301 医院,对症治疗呕血停止。随以肾移植术后,上消化道大出血收住我院泌尿外科。入院检查:白细胞 $6.9 \times 10^9/L$,红细胞 2.3×10^{12} ,血红蛋白 76g/L,总蛋白 38g/L,球蛋白 16g/L,ALT 9U/dl,AST 30U/dl,B 超示:门静脉增宽,脾大,肝实质未见异常。CT 示:门静脉增宽,脾大,肝实质未见异常,大量腹水。胃镜检查:食管下段重度静脉曲张,有新鲜出血。

入院后给以输血、补液,应用止血药物治疗,3 次放腹水。期间又发生了 3 次出血,时间间隔基本相等,呕血量均在 500ml~800ml,体重下降 15kg。经多学科会诊,以上消化道大出血,不排除肝硬化致门脉高压症。药物治疗无效,为行

TIPSS 手术转入我科。TIPSS 术前行肝动脉、肠系膜上动脉造影,发现:肝右动脉,肝中动脉有团状血管和门静脉成瘘,门静脉超早显影、增宽逆流,流速接近肝动脉,如图 1。改行肝动脉门静脉栓塞术。首次以 4 枚微钢圈栓塞肝右动脉,造影显示,肝右动脉血流阻断,门静脉延迟显影,无明显逆流。术后门脉高压症暂时缓解。1 周后再次造影显示已栓塞的动脉部分开放,又以 5 枚微钢圈加固栓塞,血流阻断如图 2。术后观察 2 周,门脉高压症不能缓解,以原发性肝内动脉门静脉瘘致门脉高压症,肾移植术后,药物及介入治疗无效,转入肝病中心,行肝移植术前准备。



图 1 肝动脉造影,门静脉早期显影,增宽逆流。

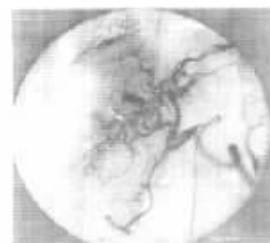
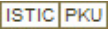


图 2 钢圈栓塞后,门静脉显影消失。

(收稿日期: 2001-10-10)

原发性肝内动脉门静脉瘘一例

作者: [郝宋喜](#), [张宝丰](#), [肖国文](#), [刘立平](#)
作者单位: [100050, 北京友谊医院介入科](#)
刊名: [介入放射学杂志](#) 
英文刊名: [JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年, 卷(期): 2002, 11(1)
被引用次数: 0次

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200201033.aspx

授权使用: qkaky(qkaky), 授权号: 684376f9-2161-421c-8394-9e38015bbfc1

下载时间: 2010年11月24日