

内手术 ,平均为 2 d ,10 例随访 3 个月 ~ 3 年 ,平均 14 个月 ,仅 1 例血管瘤复发。

总之 ,鼻咽纤维血管瘤术前钢圈栓塞能够降低术中出血量 ,提高术中瘤体切除率 ,减少并发症。

参 考 文 献

1 Roberson GH ,Biller H ,Sessions DG ,et al. Presurgical internal maxillary artery embolization in juvenile angiofibroma. Laryngoscope ,1972 ,82 : 1524-1532.

2 Davis KR. Embolization of epistaxis and juvenile nasopharyngeal angiofibromas. AJR Am J Roentgenol ,1987 ,148 :209-218.

3 Topi MJ ,Jukka P ,Tapai A ,et al. Value of pre-operation embolization in surgery for nasopharyngeal angiofibroma. J Larynol Otol ,1993 ,107 :514-

521.

4 Candler JR ,Goulding R ,Moskowitz L ,et al. Nasopharyngeal angiofibromas : staging mangement . Ann Otol Rhinol Laryngol ,1984 ,93 :322-329.

5 Lasjaunias P ,Picard L ,Manelfe C ,et al. Angiofibroma of the nasopharynx. J Neuroradiol ,1980 ,7 :73-95.

6 Moulin G ,Chagnaud C ,Gras R ,et al. Juvenile nasopharyngeal angiofibroma : comparison of blood loss during removal in embolized group versus nonembolized group. Cardiovasc Intervent Radiol ,1995 ,18 :158-161.

7 关守海 ,单鸿 ,黄明声 ,等 .鼻咽颌面部易出血性病变的术前血管内栓塞 .中华国际医学杂志 2001 ,1 :52-54.

8 Lasjaunias P. Nasopharyngeal angiofibromas : hazards of embolization. Radiology ,1980 ,136 :119-123.

(收稿日期 2003-04-25)

· 病例报告 ·

永久性心脏起搏器安置术后并发上腔静脉综合征一例

黄新苗 王胜强 赵仙先 秦永文

患者男 ,64 岁 ,因面颈部及双上肢肿胀半年于 2003 年 11 月 12 日入院。2 年前因病态窦房结综合征在外院经左锁骨下静脉途径安置双腔心脏起搏器 ,术后 1 周因冠状窦电极脱位再次手术。术后长期口服阿司匹林 50mg/d。半年前出现面部、颈部和双上肢肿胀 ,平卧位加重 ,坐、立位持续一段时间后可以减轻 ,曾行胸部 CT 检查未见异常。入院查体 :颈静脉怒张 ,面部及双上肢轻度凹陷性水肿 ,上胸壁可见静脉曲张。平卧位肘静脉测压 19 cmH₂O。多普勒超声 :双侧颈内、锁骨下静脉内径正常 ,血流通畅。心脏彩超 :各房室大小正常 ,右房室瓣后叶轻度脱垂伴少量返流 ,左房室瓣少量返流 ,左室肌顺应性下降 ,收缩功能正常。心电图 :窦性心律和起搏心律交替。经右颈内静脉行上腔静脉造影 ,显示上腔静脉远心端分叉下方局限性偏心性狭窄约 75% ,并可见 2 支起搏导管从其中通过(见图 1)。予华法林抗凝治疗 ,随访 6 个月 ,症状无明显加重或减轻。

讨论 永久人工心脏起搏器安置术后约有 30% ~ 40% 的患者发生相关静脉的狭窄和(或)血栓形成 ,但由于侧支循环的建立 ,大多无明显临床症状。并发上腔静脉综合征者少见 ,危险因素包括感染、残留多支电极或电极破损等 ,本例

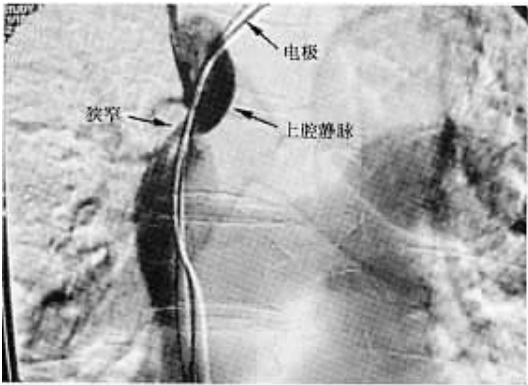


图 1 经右侧颈内静脉上腔静脉造影

患者因电极脱位再次手术调整电极位置为可能的诱发因素。造影见狭窄靠近电极的弯曲部分 ,呈局限性偏心性狭窄 ,提示电极的张力以及电极对血管内皮的持续刺激可能导致上腔静脉的血栓形成和纤维性狭窄。

(收稿日期 2004-08-30)

作者简介 200433 上海 第二军医大学长海医院心内科

永久性心脏起搏器安置术后并发上腔静脉综合征一例

作者：[黄新苗](#)，[王胜强](#)，[赵仙先](#)，[秦永文](#)
作者单位：[200433, 上海, 第二军医大学长海医院心内科](#)
刊名：[介入放射学杂志](#) **ISTIC PKU**
英文刊名：[JOURNAL OF INTERVENTIONAL RADIOLOGY](#)
年，卷(期)：2004，13(5)
被引用次数：1次

引证文献(1条)

1. [马旭辉](#), [康卫国](#), [明汇](#), [张艳](#) [上腔静脉综合征临床概况](#)[期刊论文]-[肿瘤防治研究](#) 2008(2)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_jrfsxzz200405039.aspx

授权使用：qkxb11(qkxb11)，授权号：3d2bc745-72f4-49ac-a8b0-9e2b00d181c7

下载时间：2010年11月11日