

参考文献:

- [1] 王效民, 汤钊猷, 薛琼, 等. 转化生长因子 α 及其受体促进肝癌细胞生长[J]. 中国肿瘤临床, 1995, 22(3): 153-156.
- [2] Pola S, Cattaneo MG, Vicentini LM. Anti-migratory and anti-invasive effect of somatostatin in human neuroblastoma cells; involvement of Rac and MAP kinase activity[J]. J Biol Chem, 2003, 278(42): 40601-40606.
- [3] Burghardt B, Barabas K, Marcsek Z, et al. Inhibitory effect of a long-acting somatostatin analogue on EGF-stimulated cell proliferation in Capan-2 cells[J]. J Physiol Paris, 2000, 94(1): 57-62.
- [4] Amann J, Kaven C, Spraul CW, et al. Effect of octreotide combined with growth factors on proliferation of RPE cells in vitro[J]. Ophthalmologe, 2000, 97(11): 737-741.
- [5] 刘正人, 吴高松, 杜志勇, 等. 奥曲肽对胰腺癌细胞转染 SST2 后的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2004, 13(6): 424-427.
- [6] Robertson JF, Watson SA, Hardcastle JD. Effect of gastrointestinal hormones and synthetic analogues on the growth of pancreatic cancer[J]. Int J Cancer, 1995, 63(1): 69-75.
- [7] 陈小东, 梁启廉, 揭育丽, 等. 大肠癌患者血清转化生长因子- α 水平及临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2002, 11(4): 233-235.
- [8] Manni A. Somatostatin and growth hormone regulation in cancer[J]. Biotherapy, 1992, 4(1): 31-36.
- [9] Bozlu M, Orhan D, Baltaci S, et al. The prognostic value of proliferating cell nuclear antigen, Ki-67 and nucleolar organizer region in transitional cell carcinoma of the bladder[J]. Int Urol Nephrol, 2002, 33(1): 59-66.

文章编号:1005-6947(2007)03-0222-01

· 病案报告 ·

Poland 综合征合并乳癌 1 例

蒋会勇, 张雪峰, 宗修锐

(沈阳军区总医院 普通外科, 辽宁 沈阳 110015)

关键词: Poland 综合征; 乳腺肿瘤; 病例报告

中图分类号: R737.9 文献标识码: D

患者 女, 50 岁。1 个月前无意中
发现左乳有一肿物, 约花生米大小,
自觉局部有时轻度刺痛, 疼痛无
规律及周期性, 可自行好转, 无乳
头溢液, 当时未在意, 未予诊治。
1 个月来肿物有所增大入院, 体查:
双乳对称, 乳头无畸形, 皮肤色泽
正常。左乳腺外下象限可扪及一
1.5cm × 1.0cm 肿物, 质韧, 边界不
清, 移动度良好, 无明显触痛, 腋
窝未触及肿大的淋巴结。诊断:
左乳肿物。行手术治疗, 术中冷冻
切片报告: 乳腺浸润性导管癌, 行
乳癌根治手术, 术中游离乳腺时
见腺体下方为肋骨

及肋间肌, 未见胸大、小肌, 锁
骨下及腋静脉浅面直接被皮肤及
皮下脂肪覆盖。切除全部左侧乳
腺和锁骨下及腋窝内的淋巴结及
脂肪组织后结束手术。术后病理
结果: 左乳腺浸润性导管癌, 未
见淋巴结转移(0/16)。术后患者
恢复平稳, 定期行 CMF 方案化疗。

讨论 Poland 综合征是一种胸
廓的先天性解剖学异常, 发生率为
1:25 000, 75% 发生在右侧, 男女
比例是 3:1。1841 年由当时医学生
Alfred Poland 首先报道, Poland 描
述的病例为胸大、小肌的缺如伴
并指。1962 年 Clarkson 命名此种
畸形为 Poland 综合征。本病的发
生机制尚不明确, 可能与胎儿局
部暂时缺氧或胚胎早期锁骨下
动脉供血不足, 并造成对应器官
发育缺如或形成不全。可伴有: 同侧

手、上臂、前臂发育不良, 指骨短
缩、并指畸形; 乳房、乳头发育不
良或缺失; 胸廓畸形, 同侧肋骨、
肋软骨、锁骨畸形或部分缺损。

Poland 综合征胸壁畸形多不影
响患侧胸、肩和上肢的运动, 追
问病史该患者除平时左上肢力量
较右侧稍弱外, 无其它异常表现。
本例术前未能确诊, 术中发现胸
肌缺如后才得以确诊, 其原因与
该病临床罕见, 多数临床医生对
此缺乏认识, 且患者自幼体型较
肥胖, 胸部畸形不明显, 以及查
体不细致有关。因腋静脉前无胸
大、小肌, 术中易致损伤, 如术
前发现胸廓畸形并术中加以注
意可以避免损伤。有研究表明
Poland 综合征患者合并白血
病行放射治疗有一定风险, 因此
对于乳癌患者的治疗也应先用
手术及化疗的方法, 尽量避免放
射治疗。

收稿日期: 2006-12-26。

作者简介: 蒋会勇, 男, 吉林通化人,
沈阳军区总医院主治医师, 主要从事
消化道肿瘤方面的研究。

通讯作者: 蒋会勇 E-mail: huiyongjsy
@yahoo.com.cn。