

号通路的关键在于其在胞质中的稳定性和聚集性 β-连环蛋白在细胞间黏附过程中,是连接钙黏素与细胞骨架肌动蛋白的结构调节蛋白^[12]。β-连环蛋白具有紧密结合 I 型钙黏素胞质区的能力,并通过 β-连环蛋白将钙黏素与细胞骨架肌动蛋白结合,从而在组织结构和发挥钙黏素的功能上起重要作用^[13]。

本研究结果显示,在上皮性卵巢恶性肿瘤,E-cadherin 表达随临床分期的增加而降低,有淋巴结转移者,E-cadherin 表达明显下降。而 β-catenin 在胞质内的表达则与 E-cadherin 相反,但是其表达量在不同的卵巢癌组织、临床分期及转移高低等都没有显著差异。因此,E-cadherin 表达的降低及 β-catenin 的增高及 β-catenin 在胞质及细胞核的表达可能与上皮性卵巢恶性肿瘤的增殖、发生发展及转移密切相关,可能会成为临床上进行卵巢癌治疗和估计卵巢癌预后的一个有效指标。

【参考文献】

[1] Naora H , Montell DJ. Ovarian cancer metastasis : Integrating insights from disparate model organisms [J]. Nat Rev Cancer , 2005 5 (5) : 355 - 366.
 [2] Chan J K , Wong CS. Loss of E-cadherin is the fundamental defect in diffuse type gastric carcinoma and infiltrating lobular carcinoma of the breast [J]. Adv Anat Pathol , 2001 8 (3) 165 - 172.
 [3] Shiozaki H , Oka M , Inoue M , et al. E-cadherin mediated adhesion system in cancer cells [J]. Cancer , 1996 77 (8) 1605 - 1613.

[4] Obashi K , Nemoto T , Nakamura K , et al. Increased expression of matrix metalloproteinase 7 and 9 and membrane type 1-matrix metalloproteinase in esophageal squamous cell carcinomas [J]. Cancer , 2000 88 (10) 2201 - 2209.
 [5] Wang HD , Ren J , Zhang L. CDH1 germline mutations in familial gastric cancer [J]. World J Gastroenterol , 2004 , 10 (21) : 3088 - 3093.
 [6] Avizienyte E , Fincham VJ , Brunton VG , et al. Src SH3/2 domain-mediated peripheral accumulation of Src and phospho-myosin is linked to deregulation of E-cadherin and the epithelial-mesenchymal transition [J]. Mol Biol Cell , 2004 , 15 (9) 2794 - 2803.
 [7] Machado JC , Soares P , Carneiro F , et al. E-cadherin gen mutations provide a genetic basis for the phenotypic divergence of gastric carcinomas [J]. Lab Invest , 1999 79 (4) 459 - 465.
 [8] Davies BR , Worsley SD , Ponder BAJ. Expression of E-cadherin , acatenin and h-catenin in normal ovarian epithelium and epithelial ovarian cancers [J]. Histopathology , 1998 32 (1) 59 - 80.
 [9] Wright K , Wilson P , Morland S , et al. Beta-catenin mutation and expression analysis in ovarian cancer : Exon 3 mutations and nuclear translocation in 16% of endometrioid tumors [J]. Int J Cancer , 1999 82 (5) 625 - 629.
 [10] Peifer M , Polakis P. Wnt signaling in oncogenesis and embryogenesis-a look outside the nucleus [J]. Science , 2000 , 287 (5458) : 1606 - 1609.
 [11] Bremner RM , Vevre R , Hirsch FR , et al. The E-cadherin cell-cell adhesion complex and lung cancer invasion , metastasis , and prognosis [J]. Lung Cancer , 2002 36 (2) 115 - 124.
 [12] Jamora C , Fuchs E. Intercellular adhesion , signalling and the cytoskeleton [J]. Nat Cell Biol , 2002 4 (4) E101 - E108.
 [13] Gumbiner BM. Regulation of cadherin adhesive activity [J]. J Cell Biol , 2000 7148 (3) : 399 - 404.

编辑 王 睿

· 经验交流 · 文章编号 1000-2790(2006)10-0926-01

中西医结合治疗陈旧性腕舟骨骨折 11 例

王永岭¹,张 宁²,周 宁¹ (¹ 武警唐山医院外一科, ² 唐山市第二医院分院麻醉科,河北唐山 063004)

【关键词】中西医结合,骨折
 【中图分类号】R683 【文献标识码】B

1 临床资料 1997/2005 采用中西医结合方法治疗陈旧性腕舟骨骨折 11(男 4 ,女 7)例,年龄 18 ~ 59(平均 35)岁,左腕 5 例,右腕 6 例,均有外伤史,病程 2 mo ~ 2.5 a,均有腕关节疼痛、活动受限等症状,X 光片确诊,骨折均为舟骨腰部骨折,骨折线增宽,有囊性变。均予前臂石膏管型固定,腕关节置于背伸 30°尺偏 10°,拇指在对掌位置,前臂居中立位,石膏范围上达肘下,下致拇指近侧指节的远端及其他各指的掌骨头部。除拇指外,其他各指尚可自由活动。固定时间因骨折不同而异,通常每 1 ~ 2 mo 除去石膏摄 X 线片一次,前臂石膏管型固定时间 4 ~ 16(平均 6)mo。固定期间,应避免用力握拳及手撑打等动作,肩肘的活动则不必限制。固定期间,配合口服麝香接骨胶囊,去除石膏后行功能锻炼,并用郭氏上肢熏洗方(荆

芥 15 防风 15 伸筋草 30 透骨草 15 千年健 15 升麻 15 桂枝 15 钩藤 30 苏木 30 川椒 5 威灵仙 15)熏洗患手 2/d,每次持续约 50 min。患腕经过长时间的固定及口服接骨药物,舟骨骨折裂隙逐渐缩小,囊肿消失,硬化带吸收。去内固定后 9 例患腕功能经锻炼和中药熏洗,完全恢复。

2 讨论 腕舟骨是近排腕骨中最长的一块,易受桡骨茎突背侧的凿力,导致骨折。舟骨腰部因横跨腕关节活动线上,且骨折后受剪力较大,难以固定,对骨折愈合极为不利。骨折延缓连接的患者大部分存在骨性愈合的可能性,在仔细研究排除十分明确的骨不愈合因素后可首选保守治疗,例如针对性地加用外固定或延长外固定时间,继续观察,随访^[1]。中药熏蒸是通过药力和热力的有机结合,药物在热力的作用下,可使皮肤温度升高,扩张局部的毛细血管,加速血液循环,促进新陈代谢,增加药物渗透能力,从而促进患处皮肤对药物的吸收,促进了血液和淋巴液的循环,这一点对周围没有骨膜的舟状骨尤为重要^[2]。中医中药采用辨证施治,散瘀止痛,续筋接骨的作用,可促进其骨折愈合,拆石膏后腕关节一般多僵硬,用中药熏洗,可使局部血液循环加快,活血化痰,舒筋接骨,使腕关节恢复正常功能。

【参考文献】

[1] 刘 珊 祁 俊. 骨折不愈合与延迟愈合的成因与治疗 [J]. 中华创伤骨科杂志 2005 7 (5) 407.
 [2] 庄星辉. 小夹板背伸位固定配合熏蒸法治疗腕舟状骨骨折 [J]. 中国中医骨伤科杂志 2000 8 (6) 42.

编辑 潘伯荣

收稿日期 2005-10-11 ; 接受日期 2005-11-20
 作者简介 王永岭, 学士, 医师. Tel : (0315) 5907024 Email : violints@163.com