

多降低缺氧条件下 VEC 分泌 ET 的作用,可能是其临床上治疗心脑血管疾病过程中发挥重要作用的机制之一。

【参考文献】

[1] 郭峰,吉民,华维一等. 内皮素及其受体拮抗剂的研究进展[J]. 中国药物与临床, 2003, 3(4): 281-290.  
 [2] 高文祥,高钰琪,李素芝等. 缺氧对世居高原藏族人脐静脉内皮细胞 ET 和 NO 水平的影响[J]. 中国应用生理学杂志, 2005, 21(1): 1-4.

[3] 王玉英,胡涛,贾国良等. 银杏叶提取物对人脐静脉内皮细胞增殖的影响[J]. 第四军医大学学报, 2004, 25(13): 1179-1181.  
 [4] Li Z, NaKaya Y, Niwa Y, et al. K( Ca ) channel opening activity of *Ginkgo biloba* extracts and ginsenosides in cultured endothelial cells [J]. Clin Exp Pharmacol Physiol, 2001, 28(5-6): 441-445.  
 [5] 胡波,梅元武,孙圣刚等. 银杏叶提取物对大鼠缺血在灌注皮质内氨酸动态平衡的影响[J]. 脑与神经杂志, 2001, 9(1): 1-3.

编辑 潘伯荣

· 经验交流 · 文章编号 1000-2790(2006)06-0489-01

直肠癌病理与淋巴转移 84 例分析

柯俊<sup>1</sup>, 胡应秀<sup>1</sup>, 王康<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 镇安县医院外科, 陕西镇安 711500, <sup>2</sup> 西安交通大学第一医院普通外科, 陕西西安 710061 )

【关键词】直肠癌 组织学类型 淋巴转移

【中图分类号】R735.3 【文献标识码】B

1 临床资料 1997-04/2000-01 直肠癌根治 167 例有局部淋巴转移 84 例。男 58 例,女 109 例。年龄 28~80(平均 56.1)岁。直肠下段 73 例,中段 75 例,上段 19 例。DukesA 期 47 例, B 期 38 例, C 期 69 例, D 期 15 例。高分化腺癌 21 例,中分化腺癌 89 例,低分化腺癌 17 例,粘液腺癌 20 例,未分化腺癌 10 例,其他 10 例。伴有肝转移 14 例,卵巢转移 1 例。组织学分类、肠壁浸润深度及淋巴结清除数量与淋巴转移有关(表 1~3)。

表 1 组织血类型与局部淋巴转移的关系

组织学类型	n	淋巴结转移	转移率 (%)	淋巴结转移	转移率 (%)	
高分化腺癌	21	2	9.5	60	4	6.7
中分化腺癌	89	44	49.4	623	136	21.8
低分化腺癌	17	12	70.6	141	94	66.6
粘液腺癌	20	13	65.0	156	96	61.5
未分化癌	10	10	100.0	9	86	93.5

2 讨论 肿瘤细胞分化越差,发生淋巴转移的可能性越大。以高分化腺癌转移率最低,其余依次为中分化腺癌、低分化腺

表 2 肠壁浸润深度与淋巴转移的关系

浸润深度	n	淋巴转移(n)	转移率 (%)
粘膜层	14		
粘膜下层	20		
浅肌层	10	2	20.0
深肌层	8	3	37.5
全层及外周	115	79	68.7

表 3 检出淋巴结数与淋巴转移的关系

检出淋巴结(n)	n	转移病例(n)	转移率 (%)
≤7	84	32	38.0
7~18	67	36	53.7
≥18	16	16	100.0

癌、未分化腺癌淋巴转移率最高,粘液腺癌淋巴转移率与低分化腺癌相当。淋巴转移与浸润深度亦相关,浸润至粘膜及粘膜下层病例未发现淋巴转移,而肿瘤浸润到肌层后随着浸润深度的增加,发生淋巴转移的几率逐渐增加。另外还发现手术中标本检出阳性淋巴结与清除淋巴结数量有关,即清除淋巴数量大于 18 个时比清除小于 7 个时发现阳性淋巴结的可能性要大,两者间有显著性差异。

【参考文献】

[1] Salto-tellez M, Kong SL. Intrinsic variability in the detection of micrometastases in lymph nodes for re-staging of colorectal cancer: effect of individual markers and tissues samples [J]. Eur Cancer, 2003, 15(8): 1234.  
 [2] Goldstein NS. Lymph node recoveries from 2427 PT3 colorectal resection specimens spanning 45 years: recommendation for a minimum number of recovered lymph nodes based on predictive probabilities [J]. Am J Surg Pathol, 2002, 26(1): 179-189.

编辑 许昌泰

收稿日期 2005-05-18; 接受日期 2005-05-18

作者简介 柯俊, 主治医师. Tel. (0914) 5323122 Email: kejun88@sina.com