

讨 论

中性粒细胞和巨噬细胞是机体内两种较为重要的免疫效应细胞。中性粒细胞的抗肿瘤作用近年来受到许多学者的重视。一些研究结果表明用某些活化物诱发的中性粒细胞的抗肿瘤细胞毒性显著增高⁽⁴⁾。巨噬细胞对多种肿瘤细胞的毒性杀伤作用已为实验所证实,巨噬细胞与肿瘤细胞结合,为向肿瘤细胞释放细胞毒性物质创造了先决条件⁽⁵⁾。

本结果证明随腹水型瘤灶局部注射大蒜油次数增加,肿瘤细胞数量减少,而中性粒细胞与巨噬细胞的数量显著增加。实体瘤灶内注射大蒜油后短期内即可观察到大量肿瘤细胞解体死亡或呈退行性改变,瘤灶内亦出现大量的中性粒细胞与巨噬细胞。无论在腹水型或实体型瘤灶内部都可以看到该两类免疫效应细胞与肿瘤细胞相贴,并有突起顶入肿瘤细胞。这种现象在实体瘤灶内尤为显著。上述实验结果表明大蒜油除了具有直接的肿瘤细胞毒性杀伤作用外,还可以间接

地诱发中性粒细胞、巨噬细胞抑制或杀伤肿瘤细胞,并起到清除瘤灶的作用。

总之,大蒜油诱发中性粒细胞或巨噬细胞抗肿瘤作用的确是个十分诱人的问题,其中许多细节尚需进一步研究。

参 考 文 献

1. 高玉民,等.大蒜乳剂对小鼠 S 180 腹水瘤细胞作用的电镜和电镜细胞化学观察.解剖学报 1992; 23(2):219.
2. 谢锦玉,等.流式细胞术分析大蒜油对癌细胞周期的影响.中国中西医结合杂志 1992; 12(2):92.
3. 高玉民,等.大蒜乳剂抗实体型 S 180 肿瘤细胞的组织细胞化学研究.解剖学杂志 1992; 15(4):273.
4. Tomobiro H, et al. The mechanisms of cytotoxicity to tumor cells by polymorphonuclear leukocytes stimulated with cytokines. Jpn J Cancer Res(Gann) 1988; 79:375.
5. Thierry GP, et al. Modification induced by activation to tumor cytotoxicity in the protein secretory activity of macrophage. J Leukocyte Biol 1986; 40:1.

马应龙麝香痔疮膏治疗各种疮疡 86 例

江苏省淮阴县新渡医院(江苏 223302) 杜中文 卢国珍

笔者自 1989~1992 年,用马应龙麝香痔疮膏(以下简称麝香痔疮膏),治疗各种疮疡 86 例,收效满意,现报告如下。

临床资料 本组治疗的 86 例中,男 47 例,女 39 例。年龄 3~72 岁,平均 32.1 岁。病种包括:会阴部湿疹 18 例,烫伤 16 例,口唇疱疹 15 例,烧伤 8 例,蜂类螫伤 6 例,新生儿脐部感染 6 例,外伤伤口感染 8 例,恶性肿瘤放疗后皮损 7 例,褥疮 2 例。

治疗方法 将疮面用生理盐水洗净,外涂麝香痔疮膏(本药含麝香、珍珠、琥珀、牛黄,每支 10 g,武汉第三制药厂生产),适量为宜,用无菌纱布覆盖,胶布固定,1 日 2 次。如伴有其他感染或表现有明显毒血症状,需配合抗生素治疗,孕妇忌用。

结 果 疗效标准:治愈:创面愈合,功能恢复,1 年未复发。显效:创面基本愈合,功能恢复。无效:治疗 10 天创面无改变或加重。结果:本组治疗的 86 例经 10 天治疗,治愈 84 例(97.6%),显效 2 例(2.4%),未见不良反应。

典型病例 朱某,男,46 岁,1989 年 3 月 6 日

初诊,左颈部皮肤损伤 4 个月。患者因喉癌 10 个月前手术,术后 2 月⁶⁰Co 放射治疗,1 周 5 次,总量 4 000 CGy,放疗结束后致左颈部皮肤损伤,经 4 个月治疗,收效不满意。体检:体温、脉搏、呼吸、血压均正常,左颈部可见 16×18 cm 皮肤破溃,有黄色液体渗出。心肺、肝脾均正常,浅表淋巴结不肿大,血常规检查正常。诊断:左颈部放射性损伤。治疗用麝香痔疮膏外涂,方法同上。经过 9 天治疗,共用药膏 5 支,左颈部破溃愈合结痂,1 年随访未复发。

体 会 笔者用麝香痔疮膏治疗多例痔疮、肛裂、肛周湿疹等病,均收到良好效果,联想到该药对肛门部位的损伤有效,而对病理相同的其他部位病损也应有效。因此,笔者用该药试治外科创疡,也收到较好疗效。

麝香痔疮膏经传统的工艺和现代的科学方法精制而成,有很好的清热解毒活血化淤的功能。患者普遍反映:该药局部外用后,立即有舒适、清凉、止痒、止痛的效果。