

能增强,但二者之间无明显差异,顺铂作用后 CD8⁺ 细胞明显减少,而 CD8⁺ 细胞在杀伤肿瘤细胞中发挥主要作用,致使顺铂的抑瘤作用减弱;与淋巴细胞活性测定相符合,双歧杆菌和顺铂联合作用后,CD8⁺ 细胞明显上升,CD4⁺/CD8⁺ 比值正常,说明细胞免疫功能有所恢复,因此更好的解释了二者联合作用后其抑瘤率增加的原因。

【参考文献】

[1] Le Leu RK , Brown IL , Hu Y , et al. A symbiotic combination of resistant starch and Bifidobacterium lactis facilitates apoptotic deletion of carcinogen-damaged cells in rat colon[J]. J Nutr , 2005 , 135 (5) 996 - 1001.

[2] Zeuthen LH , Christensen HR , Frokiaer H. Lactic acid bacteria inducing a weak interleukin-12 and tumor necrosis factor alpha response in human dendritic cells inhibit strongly stimulating lactic acid bacteria but act synergistically with gram-negative bacteria[J]. Clin Vaccine Immunol , 2006 , 13(3) 365 - 375.

[3] Picard C , Fioramonti J , Francois A , et al. Review article : Bifidobacteria as probiotic agents-physiological effects and clinical benefits. Alimen[J]. Pharmacol Ther , 2005 , 22(6) 495 - 512. Review.

[4] 安 蔚 , 赵苗青 , 李雅林 , 等. 含有非甲基化 CpG 的双歧杆菌 DNA 对小鼠骨髓树突状细胞成熟的影响[J]. 第四军医大学学

报 2006 27(2) 113 - 116.

[5] Slingluff CL Jr , Chianese-Bullock KA , Bullock TN , et al. Immunity to melanoma antigens : From self-tolerance to immunotherapy[J]. Adv Immunol , 2006 , 90 243 - 295.

[6] Lambe T , Leung JC , Bouriez-Jones T , et al. CD4 T cell-dependent autoimmunity against a melanocyte neoantigen induces spontaneous vitiligo and depends upon Fas-Fas ligand interactions[J]. J Immunol , 2006 , 177(5) 3055 - 3062.

[7] Panelli MC , Martin B , Nagosen D , et al. A genomic- and proteomic-based hypothesis on the eclectic effects of systemic interleukin-2 administration in the context of melanoma-specific immunization[J]. Cells Tissues Organs , 2004 , 177(3) 124 - 131.

[8] Sasaki T , Fujimori M , Hamaji Y , et al. Genetically engineered Bifidobacterium longum for tumor-targeting enzyme-prodrug therapy of autochthonous mammary tumors in rats[J]. Cancer Sci , 2006 , 97 (7) 649 - 657. Erratum in : Cancer Sci , 2006 , 97(9) 961.

[9] Coakley M , Johnson MC , McGrath E , et al. Intestinal Bifidobacteria that produce trans-9 , trans-11 conjugated linoleic acid : A fatty acid with antiproliferative activity against human colon SW480 and HT-29 cancer cells[J]. Nutr Cancer 2006 , 56(1) 95 - 102.

[10] Ewaschuk JB , Walker JW , Diaz H , et al. Bioproduction of conjugated linoleic acid by probiotic bacteria occurs *in vitro* and *in vivo* in mice [J]. J Nutr , 2006 , 136(6) 1483 - 1487.

编辑 井晓梅

· 经验交流 · 文章编号 1000-2790(2007)21-1950-01

脑瘫并发二期梅毒 1 例

田 蓉¹ , 韩德奎¹ , 王兵科² (¹ 空军总医院皮肤科 , 北京 100036 ; ² 河北北方学院第三医院皮肤科 , 河北 张家口 075000)

【关键词】脑瘫 梅毒

【中图分类号】R742 【文献标识码】B

1 病例报告 患者 , 男性 , 52 岁 , 因“双手、足斑疹 6 mo”于 2007-05 来我院门诊就诊。患者 6 mo 前双手掌、足底开始出现散在钱币大小斑疹 , 铜红色 , 界线清楚 , 互不融合 , 皮疹边缘有鳞屑 , 无自觉症状 , 未介意 , 之后皮损逐渐增多 , 在外院按“湿疹”治疗 , 效果不佳 , 遂来我院。门诊化验梅毒血清试验阳性 , 追问病史半年多前有不洁性交史 , 给予“苄星青霉素”240 万 U 肌注 , 1 次 /wk , 4 wk 后皮损明显消退。患者 1 岁时患脑瘫 , 不能行走 , 既往及家族史无特殊。专科检查 : 双手掌、足底较

密集钱币大小圆形斑疹 , 铜红色 , 边缘略翘起 , 界清 , 互不融合 (图 1) ; 生殖器遍平丘疹。实验室及辅助检查 : 血尿常规、肝肾功能、肿瘤标志物、心电图、胸片均未见异常。腹部超声示 : 中度脂肪肝。梅毒血清 RPR , USR , TPPA 均阳性。



图 1 患者左手皮损

2 讨论 本病例的临床特点为 52 岁男性 , 有不洁性交史 ; 有典型皮损表现 , 梅毒血清试验阳性 , 给予苄星青霉素治疗有效。故二期梅毒诊断成立。但脑瘫患者并发梅毒临床较少见。

编辑 袁天峰

收稿日期 2007-10-15 ; 接受日期 2007-10-22

作者简介 : 田 蓉 , 博士 , 主治医师。Tel (010) 66928074