

- 1808.

[5] Meister B, Grunebach F, Bautz F, Brugger B, Fink FM, Kanz L, et al. Expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) and its receptors in human neuroblastoma [J]. J Eur Cancer, 1999, 35(3) : 445 - 449.

[6] Edsjo A, Hallberg B, Fagerstrom S, Larsson C, Axelson H, Pahlman S. Differences in early and late responses between neurotrophin-stimulated trkA-and trkC-transfected SH-SY5Y neuroblastoma cells [J]. Cell Growth Differ, 2001, 12(1) : 39 - 50.

[7] Kim GJ, Jai Kim C, Yong Cho S, Pyung Chung I, Park SH, Jung Lee M, et al. Activation of trkA induces differentiation and inhibits the growth of J K-GMS Askin tumor cells [J]. Lab Invest, 2002, 82(2) : 221 - 229.

[8] Nakagawara A. Trk receptor tyrosine kinases: A bridge between cancer and neural development [J]. Cancer Letters, 2001, 169(2) : 107 - 114.

[9] Heerssen HM and Segal RA. Location, Location, Location: A spatial view of neurotrophin signal transduction [J]. Trends in Neurosciences, 2002, 25(3) : 160 - 165.

[10] Ribatti D, Vacca A, Nico B, Falco G.D, Giuseppe Montaldo P, Ponzoni M. Angiogenesis and anti-angiogenesis in neuroblastoma [J]. J Eur Cancer, 2002, 38(6) : 750 - 757.

[11] Langer I, Vertongen P, Perret J, Fontaine J, Atassi G, Robberecht P. Expression of vascular endothelial growth factor (VEGF) and (VEGF) receptors in human neuroblastoma [J]. Med Pediatr Oncol, 2000, 34(6) : 386 - 393.

(Edited by Min XIE)

病例报告 ·

小儿红斑性肢痛症 1 例

汪秋珍,彭小明

(常德市第一人民医院儿科,湖南 常德 415003)

[中图分类号] R758.61 [文献标识码] E

患儿,女,3岁,因双足疼痛2d于2003年3月9日入院。患儿于入院前2d无明显诱因出现双足剧烈疼痛,啼哭不止。睡觉时因双足放入被中疼痛加重,迫使双足暴露在被外;抬高双足或冷敷疼痛减轻。病程中无发热,无其他关节肿痛。查体:发育正常,心肺未见异常,四肢关节无红肿、变形,足背血管搏动正常。双足第四趾及其相连的足背约1cm×2cm的皮肤发红,稍肿胀,略高出皮肤表面,局部皮肤温度稍高,但无压痛。实验室检查:血、尿常规、抗“O”、血沉、类风湿因子、C反应蛋白、血尿酸、足部X线摄片均正常。入院诊断:类风湿性关节炎。给予抗炎、解热镇痛药效果不佳。依据病史及症状特征诊断为红斑性肢痛症,改用抗过敏、冷敷、抬高双足等处理,住院5d,局部皮肤红肿渐消退,疼痛明显减轻出院。出院4d电话随访,已痊愈。

讨论:红斑性肢痛症是一种原发性血管疾病,在1872年首先由Mitchell报道。本症病因未明,可能与植物神经功能紊乱有关。Drench等^[1]提出诊断原发性红斑性肢痛症的6条标准:局部血管扩张和充血并发局部皮肤温度升高和灼痛;两侧改变;运动和加热能使症状加重;冷敷、休息和抬高患肢会使症状减轻;无原发或并发疾病存在;对药物治疗有抗药性。本例符合上述诊断标准。治疗目前尚无特效药物。

参 考 文 献

[1] 李毅. 儿科疾病诊断标准 [A]. 现代临床医学诊断标准丛书 [M]. 北京:科学技术出版社,2001, 685.

(本文编辑:吉耕中)

[收稿日期] 2003-08-02; [修回日期] 2003-11-25

[作者简介] 汪秋珍(1946-),女,大学,主任医师。主攻方向:新生儿专业。