

小剂量低浓度平阳霉素致过敏反应1例

寿柏泉 毛钊 张森林 杨震

(南京军区南京总医院 口腔科, 江苏 南京 210002)

[摘要] 平阳霉素致严重过敏反应的病例罕见, 本文对1例小剂量低浓度平阳霉素注射治疗静脉畸形残体时产生的严重过敏反应进行报道。

[关键词] 平阳霉素; 过敏反应; 血管畸形

[中图分类号] R 988.2 [文献标志码] B [doi] 10.3969/j.issn.1000-1182.2009.05.027

Allergy caused by minidose and low concentration Pingyangmycin: A case report SHOU Bo-quan, MAO Zhao, ZHANG Shen-lin, YANG Zhen. (Dept. of Stomatology, Nanjing General Hospital of Nanjing Military Command, Nanjing 210002, China)

[Abstract] The emergence of allergy caused by Pingyangmycin is rare. A case of allergy caused by minidose and low concentration Pingyangmycin was reported in this article.

[Key words] Pingyangmycin; allergy; vascular malformation

平阳霉素(Pingyangmycin, PYM)在临床上应用广泛, 20世纪90年代以来关于PYM治疗口腔颌面部血管瘤及血管畸形的报道逐渐增多^[1-3]。但关于平阳霉素致严重过敏反应的病例报道罕见。笔者自1991年1月—2008年8月采用PYM治疗口腔颌面部、躯干及四肢体表的各种血管瘤及血管畸形1 836例, 治愈率达82%~90%^[2-3]。其中1例(第468例)患者在1999年5月5日第3次注射PYM时产生严重过敏反应, 其经验教训已报道^[4]。另1例(第1 436例)患者在2008年8月29日第11次用小剂量低浓度PYM注射治疗静脉畸形残体时产生严重过敏反应, 现对此进行报道。

患者, 女, 11岁, 2006年7月15日因颌面部多处无痛性软包块逐渐长大9年就诊。检查: 一般情况好, 左面颌部、左眼上睑、上唇及鼻小柱分别有4.0 cm×3.0 cm、3.0 cm×2.5 cm及3.5 cm×3.0 cm大小的质软、表面有散在紫色凸起的肿块, 边界不清, 无压痛, 低头时肿块可增大, 穿刺有回血。口腔黏膜、舌、腭黏膜均正常。临床诊断为左面颊、上眼睑、上唇多发性静脉畸形(海绵状血管瘤)。

治疗: 2006年7月15日开始用PYM治疗, 先肌注地塞米松5 mg, 3 min后用PYM药液(PYM 6 mg/1%普鲁卡因6 mL)分3处病变内注射, 1~2周注射1次,

共注射8次, 病变基本消退。随访观察2年。2008年8月1日门诊随访时, 发现左眼上睑内侧有1.5 cm×1.0 cm的紫色复发病灶, 采用PYM药液(PYM 1 mg/1%普鲁卡因液3 mL)进行再治疗, 在复发静脉畸形内给予第9次注射, 相隔2周后用上述剂量和浓度的PYM药液作第10次注射, 均无不良反应。半个月后门诊随访时, 见左上睑内侧病变还有0.4 cm×0.3 cm的淡紫色静脉畸形残体。为了美观, 患者家长要求再补充注射1次。于8月29日给予第11次治疗, 肌注地塞米松5 mg, 并将PYM药液(PYM 0.3 mg/1%普鲁卡因液1 mL)1 mL行病变残体内注射, 回抽有少量回血后缓慢推注, 药液推注到0.5 mL时, 患者出现反复剧烈呛咳(患者除7 d前有感冒史外, 余无异常), 不适, 烦躁不安, 继而大便失禁, 瘫倒在地, 面色苍白, 脉细弱, 意识模糊, 血压7.5/4.0 kPa, 心律齐, 心率130~140次/min, 肺呼吸音急粗。立即肌注地塞米松5 mg和1:1 000副肾上腺素0.5 mL, 并给氧, 建立静脉通道, 送急诊科抗休克治疗, 静脉滴注5%葡萄糖液500 mL加地塞米松10 mg、1:1 000副肾上腺素0.5 mL、维生素B6 100 mg, 心电监护。30 min后, 血压回升到13/8 kPa, 40 min后神志清醒, 能对答, 留院观察16 h, 全身情况较好, 给予抗过敏和维生素类药物, 出院。

讨论: 本例所用PYM是由平阳链霉素产生的国产广谱抗癌抗生素, 是光霉素多种组合中的一个单一组合A5, 属于碱性多肽类化合物。PYM对造血系

[收稿日期] 2009-02-27; [修回日期] 2009-04-10

[作者简介] 寿柏泉(1935—), 男, 浙江人, 主任医师, 学士

[通讯作者] 寿柏泉, Tel: 025-84590806

统和免疫功能基本无损害,可静注、肌注和瘤内注射,不良反应小,目前应用广泛。本例患者的临床经过和抢救过程均支持诊断为过敏性休克。本例患者使用小剂量低浓度PYM出现过敏反应,提示PYM多次长时间使用后体内可能会累积PYM致敏原,在机体抵抗力较差时(本例用药前患有感冒史),再用平阳霉素可能产生过敏反应。所以,使用PYM治疗血管瘤或血管畸形时要求患者无其他疾病,且用药前除先肌注地塞米松预防过敏外,尚应严密观察并备有急救措施。

[参考文献]

- [1] 贾暮云,金志勤,唐友盛,等. 平阳霉素治疗颌面部海绵状血管瘤24例临床报告[J]. 中华口腔医学杂志, 1994, 29(5): 294-295.
JIA Mu-yun, JIN Zhi-qin, TANG You-sheng, et al. Clinical effect of Pingyangmycin in treating 24 cases of angiocavernoma in the maxillofacial regions[J]. Chin J Stomatol, 1994, 29(5): 294-295.
- [2] 寿柏泉,杨震,孟昭业,等. 平阳霉素治疗颌面部草莓状和混合性血管瘤225例的临床总结[J]. 华西口腔医学杂志, 1995, 13(3): 198-200.
SHOU Bo-quan, YANG Zhen, MENG Zhao-ye, et al. Clinical effect of Pingyangmycin in treating 225 cases of strawberry hemangioma and angioma mixed in the maxillofacial regions[J]. West China J Stomatol, 1995, 13(3): 198-200.
- [3] 寿柏泉,寿卫东,杨震,等. 平阳霉素治疗小儿颌面部静脉-微静脉畸形306例疗效分析[J]. 上海口腔医学, 2006, 15(2): 136-139.
SHOU Bo-quan, SHOU Wei-dong, YANG Zhen, et al. Intrale-sional injection of Pingyangmycin for treatment of venous-venular malformation in the maxillofacial regions of children: Report of 306 cases[J]. Shanghai J Stomatol, 2006, 15(2): 136-139.
- [4] 寿柏泉. 平阳霉素致过敏反应一例报告[J]. 华西口腔医学杂志, 2000, 18(3): 184.
SHOU Bo-quan. Allergy caused by Pingyangmycin: A case report [J]. West China J Stomatol, 2000, 18(3): 184.

(本文编辑 李彩)

[文章编号] 1000-1182(2009)05-0573-02

3对6条唇系带伴拇指食指畸形1例

王建国¹ 王鸿应² 黄福军²

(1.安康职业技术学院临床医学系 口腔教研室; 2.安康小白兔口腔医院 口腔颌面外科, 陕西 安康 725000)

[摘要] 患儿,女,13岁,上下唇有3对6条唇系带,下唇系带较上唇系带宽大,同时伴右手拇指食指畸形。否认家族史,否认其母怀孕时有传染病及外伤史。

[关键词] 唇系带; 3对6条; 拇指食指畸形

[中图分类号] R 782.2 [文献标志码] B [doi] 10.3969/j.issn.1000-1182.2009.05.028

Three-pairs/six-lines of labial frenulums and thumb and forefinger's deformity: A case report WANG Jian-guo¹, WANG Hong-ying², HUANG Fu-jun². (1. Dept. of Oral Medicine, Department of Clinical Medicine, Ankang Vocational and Technical College, Ankang 725000, China; 2. Dept. of Maxillofacial Surgery, Ankang Rabbit Stomatological Hospital, Ankang 725000, China)

[Abstract] A case of 13-year-old female with three-pairs/six-lines of labial frenulums and thumb and forefinger's deformity was reported. The frenulums of inferior lip were bigger than frenulum of superior lip. There was no family history and her mother didn't ill with infectious disease and injury in gestation.

[Key words] labial frenulum; three-pairs/six-lines; thumb and forefinger's deformity

患儿刘某某,女,13岁,2007年8月到安康小白兔口腔医院要求进行正畸治疗。检查发现患儿口内有3对6条唇系带:上唇正中唇系带尚正常;上唇

右侧唇系带起于右上第一前磨牙上方龈颊沟,止于右上尖牙龈缘;上唇左侧唇系带起于左上第一前磨牙龈颊沟,止于左上尖牙龈缘,基本与右侧对称;下唇正中唇系带起于下中切牙正中偏右下中切牙近中龈缘,径直跨越龈唇沟止于唇黏膜;下唇右侧唇系带起于右下侧切牙龈缘,径直跨越龈唇沟止于唇

[收稿日期] 2009-03-15; [修回日期] 2009-05-10

[作者简介] 王建国(1957—),男,湖北人,主任医师

[通讯作者] 王建国, Tel: 13509157601