

- [J]. *Phytochemistry*, 1964, 3(2):229.
- [3] Michel D. Isolation of pollinastanol and a series of  $\Delta^7$  sterols from pollens from compositae species[J]. *Bull Soc Chim Biol*, 1967, 49(7):865.
- [4] Michel D, Andre D, Barbier M. Triterpene alcohols from dandelion pollen[J]. *C R Acad Sci Ser D*, 1969, 269(7):798.
- [5] Maria W, Maria W. Polyphenolic compounds of dandelion[J]. *Acta Pol Pharm*, 1985, 42(2):215.
- [6] 凌云, 鲍燕燕, 朱莉莉, 等. 蒲公英化学成分的研究[J]. *中国药学杂志*, 1997, 32(10):584.
- [7] 凌云, 张雅林, 蔡少青, 等. 蒲公英黄酮类和甾醇类成分的研究[J]. *中国药物化学杂志*, 1998, 8(1):46.
- [8] 向开础. 蒲公英配方临床应用[J]. *实用医学杂志*, 1987, 3(1):31~34.
- [9] 高淑娟, 戴锡珍, 要华民. 几种清热解毒中药抗内毒素作用的比较实验[J]. *天津中医*, 1992, (3):42.
- [10] 尤春来, 韩兆丰, 朱丹, 等. 蒲公英对大鼠胃酸分泌的抑制作用及其对胃酸刺激剂的影响[J]. *中药药理与临床*, 1994, 10(2):23.
- [11] 朱蔚云, 庞竹林, 汤郡, 等. 蒲公英水煎液对环磷酰胺诱导的实验性小鼠精子畸形的影响[J]. *广州医学院学报*, 1994, 27(4):14.
- [12] 余红, 李锦兰. 蒲公英对小鼠免疫功能的影响[J]. *贵阳医学院学报*, 1997, 22(2):137.
- [13] 陈景耀, 龚祝南, 辛学明, 等. 蒲公英提取物黄酮类物质成分及其抗氧化活性的初步研究[J]. *中国野生植物资源*, 2001, 20(3):22.
- [14] 周端求. 复方蒲公英药膏外敷治急性乳腺炎 43 例[J]. *江西中医药*, 1994, 25(3):55.
- [15] 吴邦芝. 清化汤治疗慢性盆腔炎 258 例分析[J]. *安徽中临床杂志*, 1995, 7(3):14.
- [16] 周文瑜. 公英消症方治疗不孕症 77 例临床分析[J]. *中医杂志*, 1986, (12):31.
- [17] 胡玉莹, 李美生, 郝兰枝. 蒲公英在妇科临床的应用[J]. *中医杂志*, 1992, (5):6.
- [18] 马凤文. 蒲公英冲剂治疗消化性溃疡[J]. *中医药学报*, 1991, (1):41.
- [19] 陈寿山. 蒲虎汤治疗急性黄疸肝炎 450 例[J]. *浙江中医杂志*, 1995, (1):17.
- [20] 赵银萍. 三黄蒲公英汤治疗胆囊炎 106 例[J]. *中国民间疗法*, 1997, (4):42.
- [21] 金峰, 范炳富. 消肠痈汤治疗急性单纯性阑尾炎 1000 例[J]. *实用中医药杂志*, 1997, 13(2):8.
- [22] 张治平, 孙兆义, 白金花. 复方蒲公英汤治疗急性扁桃体炎 300 例[J]. *内蒙古中医药*, 1999, (18):144.
- [23] 曾白莹, 姜云福. 蒲公英外敷治疗小儿流行性腮腺炎疗效观察[J]. *湖北中医杂志*, 1988, (3):18.
- [24] 杨乃栋, 熊富保. 鼻炎汤治急性鼻窦炎 65 例[J]. *江西中医药*, 1998, 20(1):41.
- [25] 汪乐田. 蒲公英合金银花治疗麦粒肿[J]. *安徽医科大学学报*, 1996, 31(3):245.
- [26] 邓光远. 通淋解毒汤治疗非淋菌尿道炎 165 例临床观察[J]. *吉林中医药*, 1995, (5):11.
- [27] 张志浩, 张富彬, 于丽. 蒲公英治疗乳头状皮肤病 204 例[J]. *中医外治杂志*, 2000, 9(5):53.
- [28] 李玉洁, 李桂春. 蒲公英 + 活血丹治疗肌肉注射后硬结体会[J]. *中国煤炭工业医学杂志*, 1998, 1(5):457.
- [29] 赵立新. 公英汤治疗寻常型银屑病 118 例[J]. *四川中医*, 1998, 16(2):32.

收稿日期:2001-12-04

## · 药物不良反应 ·

### 前列腺素 E<sub>1</sub> 致静脉炎 6 例、早搏 1 例

于峰, 牛桂田(解放军第 150 中心医院药剂科, 洛阳 471031)

中图分类号:R977.1

文献标识码:B

文章编号:1006-0111(2002)04-0248-01

注射用前列腺素 E<sub>1</sub> (100 $\mu$ g/支, 南阳普康集团化学制药厂生产, 批号:200101313) 在我院应用期间发生致患者 6 起静脉炎、1 起早搏。

#### 1 临床资料

患者 6 例, 5 男 1 女, 年龄从 43a~72a 不等, 用法均为 100 $\mu$ g 前列腺素 E<sub>1</sub> 加入 250ml 氯化钠注射液(或 5% 葡萄糖注射液)中(中等或慢速) iv gtt, qd。患者从用药第 1 次到第 5 次不等, 出现静脉炎, 肉眼可见静脉血管明显肿胀。其中一 72 岁患者第 1 次用药, 输液不足 1/3 药量时发生早搏(心电图显示大约每分钟 6 次), 停用后渐正常(输液前未伍用

其他药物, 基本可以判定为前列腺素 E<sub>1</sub> 所致)。第 2 天仍使用该药, 以大约每分钟 20 滴的速度滴注, 30min 后, 出现明显静脉炎, 遂停药。

#### 2 讨论

前列腺素 E<sub>1</sub> 的使用患者多为老年人, 因代谢缓慢、易发生不良反应故建议临床医师使用前列腺素 E<sub>1</sub> 时, 应以 100 $\mu$ g 加入 500ml 注射液中, 缓慢静脉滴注。需加大用药剂量的也应先投以小剂量用法, 然后再根据情况加大。在输液期间, 应注意缓慢滴注, 并加强观察。

收稿日期:2002-02-25