

明粉防己碱是抑制了电压操纵的钙通道。粉防己碱对苯肾上腺素激发的⁴⁵Ca内流无明显抑制作用,而苯肾上腺素是通过ROC的激活促进钙内流的,说明粉防己碱对受体操纵的钙通道无明显影响。

故本文在本模型中证实了粉防己碱与维拉帕米抗Ca²⁺机理相同的一面,且对心血管均有抗Ca²⁺作用,故推理其主要影响了VOC的L型通道。

参考文献

- [1]胡国新,胡燕,方达超,等.粉防己碱对清醒大鼠血液动力学的影响.中国药理学报,1987;8:325.
[2]方达超,江明性.粉防己碱抗钙作用的研究.中华医学杂志,1983;63:772
[3]唐仲进,陈红,朱铨英,等.粉防己碱对麻醉大鼠心肌缺血和缺血/再灌注诱发的心律失常的作用.第二军医大学学报,1992;13(3):251

- [4]成建华,钱家庆,奎尼丁,蝙蝠葛碱,粉防己碱对大鼠复灌所致心律失常的影响.中国药理学通报,1989;5:151
[5]邓柯玉,王大元,邱萍.粉防己碱对离体大鼠心脏钙反常的保护作用.中国心血管药理通讯,1991;(9):126
[6]Van Breemen C, Hwang O, Meisheri KD. The mechanism of inhibitory action of diltiazemonvascular smooth muscle contractility. J Pharmacol Exp Ther, 1981; 218:459
[7]董辉,杨藻宸,魏湘.尼莫地平对大鼠主动脉收缩及钙内流的影响.中国药理学报,1990;11:304
[8]关永源,陈克敏,孙家钧,等.三七皂甙对血管平滑肌α受体引起⁴⁵Ca外溢与内流的影响.中国药理学通报,1990;6(4):229
[9]查仲玲,方达超,夏国瑾,等.粉防己碱对哇巴因所致冠脉收缩的对抗作用.中国药理学报,1983;4:177
[10]宗贤刚,金满文,夏国瑾,等.粉防己碱对豚鼠心乳头肌动作电位和收缩力的影响.中国药理学报,1983;4: 258

头孢唑林引起肢端静脉炎一例

庞瑞芳

(解放军二七二医院 天津 300020)

头孢唑林(cephazolin),是广谱抗生素。可用于敏感菌所致的呼吸道感染,尿路感染,皮肤软组织感染,败血症,心内膜炎,肝胆系统感染,眼耳鼻喉科感染等,其副作用一般可见皮疹,舌炎药热,消化道反应,部分患者出现溶血性贫血,血小板减少和凝血酶原时间延长等血液学变化。静脉给药致静脉炎较为少见,现就应用此药引起肢端静脉炎一例报道如下:

患者男性,38岁,因感冒合并支原体肺炎入院,于1992年4月10日用头孢唑林6g加入生理盐水500ml静脉点滴。10d后,支原体肺炎症状减轻。停药3d后,患者出现手、脚麻胀感觉,遇冷水冰块刺激后,则手指通红,

使患者暑期尚不能用冷水洗手。寒期如遇冷风,患者裸露部位(如脖子、脚裸位等)则出现红疹,刺痒、入室内数分钟后,红疹自行消失。此症状延续1年之久,患者自觉症状减轻,但并未消除,曾疑似是雷诺氏症。至1993年5月,该患者因自发性气胸再次入院,仍使用头孢唑林静脉点滴,用药2d后,肢端症状明显加剧,方确认为药物过敏引起肢端静脉炎。停药后,随着时间的延长,症状逐渐缓解。

讨论:患者平素身体健康,无药物过敏史,多年从事野外工作,无风疹过敏现象,故可确认患者引起肢端静脉炎是头孢唑林副作用所致。