

后静注地塞米松 5 mg, 注射毕即出现胸闷、干咳、呼吸困难、全身发热、恐惧<sup>(11)</sup>等症。一般认为激素致过敏反应与病人本身系过敏性体质有关。此外, 药物注射速度快、浓度过高也是一个诱发因素。

### 其它

强的松诱症复发、地塞米松引起肠肌痉挛、倍他米松致肾结石、醋酸可的松下颌关节注射致双眼视网膜中央动脉阻塞等不良反应, 均有报道, 限于篇幅不再逐一评述。

### 参考文献

1. 孙振先. 兰州医学院学报 1987; (1): 78

2. 郭仁寿: 武汉医学杂志 1981; 8(2):129
3. 戴德和等: 临床医学 1987; 7(6):333
4. Meyler L, et al. Drug-induced Diseases. Excerpta Med Amsterdam 1972; 4: 430
5. 李德祥: 江苏医药 1990; 16(7): 397
6. 杉岗洋一: 诊断与治疗 1982; 70: 1881
7. 赵汝良: 中华皮肤科杂志 1984; 17(3):224
8. 徐汉平等: 实用外科杂志 1988; 8(8): 402
9. 刘筱英: 广州医药 1986; 17(5): 259
10. 宋宝元等: 临床医学杂志 1987; 3(3):164
11. 陈应玲等: 现代应用药理学 1987; 4(4): 28

## 局部用长压定的全身不良反应

孙华君译

张紫洞校

局部用长压定 (Minoxidil) 正在用于缓慢以治疗早期男性型脱发症。这样的用法会有少量长压定被吸收而可进入体循环。据估计这种方式每天可被全身吸收 2~5 mg。该药物在人体中降压的有效剂量范围为每天 10~40mg, 因此透皮吸收的长压定就有可能引起全身性心血管作用。

许多研究已经报道, 局部用长压定对正常人血压没有影响, 但另有研究已证明心电图有轻微变化。有人用心动回声图描记法 (Echo cardiography) 测定了局部用长压定与安慰剂长期治疗期间在左心室解剖学与功能的变化而加以评价, 此项试验是以双盲随机法分为平行两组进行的。

35名早期进行性早熟头发稀少者 (男性型脱发症) 参加试验, 有20名用长压定治疗他们的头皮 (每天二次, 每次 1 ml, 内含长压定 2%, 丙二醇、乙醇和水), 每天长压定总剂量为 40mg; 而其余 15人作为对照组。在研究开始和第 3、6 个月时进行心血管变化测定。经证明全部试验过程中, 血压没有

变化, 但是心率每分钟增加了 3~5 次。与安慰剂相比, 局部用长压定对左心室舒张末期容量、心输出量 (增加 0.751 升/分) 及左心室质量都有显著增加。在实验期间体重没有变化。

作者指出, 长期局部应用长压定, 有足够量的长压定被吸收而会持续地增加心容量负荷。动脉血管扩张药如长压定, 可以由于产生水和钠潴留、增加心脏和静脉的交感神经活性, 或引起血液由外周向中央室的再分配而导致增加心脏容量负担。

作者指出有冠状动脉疾病的病人, 如果以局部用长压定治疗, 就可增加心脏的负担, 而且对敏感患者还会加重局部缺血的症状。

总之, 长期局部用长压定剂量确会产生全身性心血管效应, 这与临床的相关性有待进一步确定。

[AJP《澳大利亚药理学杂志》, 70(7): 556, 1989 (英文)]