

肾上腺和垂体有刺激作用,因此作者认为皮质醇水平的上升,从而使毛囊对雄激素敏感。

据说使用青霉素也可以发生多毛症,但文献中仅有一例报道,即一个2½的男孩用青霉素治疗肠病性肢皮炎,此病人(头皮、眼睫毛)的毛发生长,被认为可能是脱发的逆转,而不是多毛症。制造商也报告一例71岁的妇女用青霉素和考的松治疗类风湿性关

节炎而引起多毛症。

三苯氧胺(Tamoxifen)据说也可以引起多毛症,但文献尚无充分验证的病例。

(参考文献19篇,略)

[Journal of Clinical and Hospital Pharmacy 《临床和医院药学杂志》, 8(3): 305~307, 1983(英文)]

李岩译 张紫洞校

大剂量青霉素引起的白细胞减少

Corbett等介绍了2例青霉素G引起的中性白细胞减少症。1981年曾报道了8个同样的病例。这些病人在得白细胞减少症以前,青霉素G静脉内给药的总量为200~550百万国际单位(132~330)克。在这8个病人中,发现青霉素酰致敏的淋巴细胞和IgG的特异性抗青霉素酰抗体,但没有发现IgE抗体。虽然报道较少,但由于从使用类似剂量的青霉素G而没有发现白细胞减少的病人中获得了相似的结果所以前述病例并不能肯定证明是免疫介导的白细胞减少。

然而,最近我们研究表明,人的骨髓培养中加入青霉素G前,以一种剂量依赖关系抑制了髓样细胞团和集落形成。把这个青霉素G的抑制浓度与静脉给予青霉素G治疗的病人的血清样品作比较,如果加到骨髓培养前的青霉素G水溶液,让其自然降解,这个抑制作用明显增加。抑制与青霉素G的降解之间的相系非常相关。粒细胞生成的抑制在体外似乎主要是由于青霉素G的降解产物,而不是青霉素G分子的本身引起的。

骨髓细胞与新鲜溶解和降解的青霉素接触一个晚上,然后冲洗骨髓细胞,不影响集落和团群形成,台盼兰检查,这些细胞活性良好。这同临床检验结果是一致的,即青霉素G引起白细胞减少的患者之骨髓抽出物中典型地含有大量的骨髓样细胞前体,而成熟细胞则较少,通常称此为“成熟停止”。研

究资料进一步表明,除了青霉素G以外, β -内酰胺类抗生素在体外也能引起粒细胞生成的抑制。到目前为止所试验的这些药物的抑制能力相互差异很大。

迄今为止已经分析了由 β -内酰胺类引起的中性白细胞减少症,其中17例由青霉素G引起。另外从文献中复核了150多例。概括起来可以得出下列结论:第一,中性白细胞减少症是种种 β -内酰胺类抗生素高剂量治疗的常见的并发症。如果总剂量超过120克,或者儿科病例的相应剂量,可出现7%到16%的发生率;小于该剂量,并发症就罕见了。

第二,由 β -内酰胺引起中性粒细胞减少症,通过与剂量有关的骨髓中的骨髓前体细胞的非免疫抑制作用而传递的。

进一步研究表明,如果严格地以新鲜制备的快速注射形式给药而代替缓慢注射,则对青霉素G的敏感作用的严重性和由青霉素G引起的中性白细胞减少症的发生率都大大地减少。这些研究结果对于使用其它 β -内酰胺类治疗,特别对粒细胞减少的患者具有什么意义,还有待于继续观察。

[The New England Journal of Medicine 《新英格兰医学杂志》, 308(15): 901, 1983(英文)]

刘萍译 李军校

本刊特约代销处:

- 1、北京西城区医药卫生学会秘书处(北京市西城区护国寺西巷57号,电话:667190)
- 2、中华医学会、中国药学会上海分会(上海市北京西路1623号)
- 3、福州军区军医学校药理教研室(福州市梅峰)