

缩写	英文名称	中文名称
TP	thiamphenicol	甲砒霉素
TRM	trichomycin	曲古霉素
VCM	vancomycin	万古霉素
VM	viomycin	紫霉素

### 参 考 文 献

1. 《小儿科诊疗》1981, 44卷, 9号, 241—242页
2. 国外药学: 《抗生素分册》1683, 1, 30—40
3. 《药品集》分册之二(抗微生物感染药物), 1977, 3
4. 陈新谦: 《新编药物学》11版, 31—84

### · 文摘 ·

## 新配方减少柳氮磺胺吡啶的副作用

一种用以克服柳氮磺胺吡啶(sulphasalazine)在溃疡性结肠炎患者中产生副作用的新口服配方已由英国威尔士的医院药师设计出来,并在临床观察中得到了满意的效果。威尔士大学医院的研究者们报告说,该配方的5-氨基水杨酸(柳氮磺胺吡啶的有效成分),对那些不能服用柳氮磺胺吡啶的患者都能很好地耐受。

柳氮磺胺吡啶广泛应用于溃疡性结肠炎的维持治疗,但是由于该药的不良反应和过敏性以致某些病人无法耐受

柳氮磺胺吡啶是5-氨基水杨酸和磺胺吡啶由偶氮键联结而成的复合物,该药在结肠中被细菌裂解为该两种成分。据信磺胺吡啶起着载体作用,而5-氨基水杨酸则是有效成分。

磺胺吡啶这一成分被认为是引起柳氮磺胺吡啶严重副作用的主要原因,包括过敏反应。

所以,在理论上单独给予5-氨基水杨酸可能是有利的。然而通常此药不能口服,因为它在胃酸中不稳定,且被小肠吸收,以致不能达到作用部位。Evans主任药师和他的同事设计的配方是应用一种丙烯酸树脂(名称为Eudragit S)将5-氨基水杨酸包衣。经用同位素示踪研究证实,其原理就是这种包衣剂在胃和小肠中完整无损,然后向下至远侧回肠和结肠,在那里的碱性条件下分解

而释放出5-氨基水杨酸。

去年研究者们报告对溃疡性结肠炎患者应用5-氨基水杨酸与柳氮磺胺吡啶是同样有效。在35名一组的不能服用柳氮磺胺吡啶的患者中,作了5-氨基水杨酸的耐受性试验。其中12名患者曾对柳氮磺胺吡啶有过敏性反应,其余患者则由于头痛、恶心呕吐或有幻觉而不能耐受此药。现在这些病人经接受5-氨基水杨酸治疗平均为10个月(1—19个月)。32名患者无副作用,而三名患者则有与柳氮磺胺吡啶相同的副作用。

现在正试验观察是不是可以改进药片的包衣,以便使它在回肠中提前释放药物,从而可以治疗节段性回肠炎。

同时也正在进行一种释放系统的试验用以向溃疡性结肠炎的结肠中释放甾类化合物。标准的甾类化合物片剂,包括肠衣制剂,可能在高位胃肠道中吸收,据认为甾类化合物灌肠剂不可能到达升结肠,如果Eudragit S配方能够向结肠释放甾类化合物则治疗可能更有效。

[ P J《药学杂志》,231 (6249) :

421, 1983 (英文) ]

黄金炜摘 张紫洞校