

广谱抗真菌新药吡硫霉净研制成功

1978年第二军医大学在有关单位支持下,从广东海南岛植物陵水暗罗根茎中分得了一种结晶,定名为暗罗素(Polyanemine)。暗罗素不仅是新结构类型的抗疟活性成分,而且有抗菌作用。为寻找副作用小、疗效高的抗真菌新药,第二军医大学药系中西药研究室对暗罗素的化学结构进行了改造,并合成了一系列的类似物,经我校抗真菌筛选后,其中以吡硫霉净的抗菌谱最广,抑菌作用最强。与益康唑对比观察试验,本品对红色癣菌、白色念珠菌等9种常见真菌的抑菌作用均优于益康唑;另外,对费氏志贺氏菌、伤寒杆菌等11种常见细菌均有较强的抑制作用。首次应用三种剂型临床验证表浅真菌病366例,疗效显著,其中体、股、手、足癣320例,治愈率85.1%,有效

率93.4%;对念珠菌性阴道炎也有较好疗效,且无明显不良反应。说明本品为一强效、安全的新型广谱抗真菌药物。

吡硫霉净为2-巯基吡啶-N-氧化物钠,国外已经合成并用于工农业及日用化学品工业,尚未见用于治疗真菌感染的临床报道,也未见有临床应用的剂型。该室在合成上摸索出一条全部选用国产工业原料的路线和方法,工艺稳定、成本较低,适合大量生产以满足临床治疗的需用。

本品经局部外用临床试验后,已于今年9月14日在上海通过鉴定,并拟转交药厂落实生产。各项技术事项正按申请生产的规定进行准备;内服治疗深部真菌感染的研究正在继续进行中。

(徐炳祥)

识。药源性光过敏的紫外线包括波长较短(290~320 nm)的中波紫外线和波长较长(340~400nm)的长波紫外线两种。令人遗憾的是,化学防护霜如对氨基苯甲酸、Padimate(商品名Spectraban)和甲克酮(商品名Uvistat)只能防护短波紫外线照射,因此不能提供充分的防护。二氧化钛可引起物理性的屏障作用,且能防护整个紫外线光谱。Dundee乳膏(ERI乳膏)是一种含二氧化钛、氧化锌和甲克酮的有效制剂,但患者可能发现它是不受欢迎的化妆品。市售的防护晒伤的其他防晒霜还不能完全防护紫外线长波,但是患者常可发现具有日照防护因素值(SPF Value)高的产品是有用的,例如

Almay Hi-Protection乳膏(日照防护因素值10), Elizabeth Arden 阳光阻隔霜(日照防护因素值15), Coppertone Supershade(日照防护因素值15)。

各种防晒制剂涂敷后所保持的有效时间是不同的。应该告知病人,在日晒期间而特别在游泳以后防晒霜要重复使用若干次。

[Pharmaceutical Journal 《药学杂志》228 (6178) : 623, 1982]

张 钧译 张紫洞校