

*Dermatitis, Vol 22, No 4 (July/August), 2011: pp 204–210*

## 曲泰斯1.1、2.1和3.1试验板 对儿童和青少年的安全性和有效性评估

Sharon E. Jacob, 等; 加州大学圣迭戈分校Rady儿童医院及亚利桑那凤凰城SmartPractice公司

**【背景】** 曲泰斯已被批准用于成年人。

**【目的】** 评估曲泰斯1.1、2.1和3.1试验板对疑似过敏性接触性皮炎（ACD）的儿童和青少年的安全性和有效性。

**【方法】** 对2008年12月到2009年10月间连续就诊被认为是疑似ACD的6 - 18岁的102例病人进行开放标签的前瞻性研究。斑贴试验持续应用48小时，在第3天和第7天判读皮肤反应，并在开始使用3周后进行随访。

**【结果】** 纳入的研究对象平均年龄11.6岁，含52%男性和48%女性。超过10%的儿童发生阳性反应的是硫酸镍（29.7%）、对叔丁基酚醛树脂（16.8%）、羊毛脂（15.8%）、香料混合物（12.9%）和二氯化钴（12.9%）。在101例研究对象中，有77例（76.2%）对28中过敏原中的1种或多种呈阳性反应。分别按年龄、性别或种族分组进行评估，没有发现在副作用的频率和程度上、去掉斑贴板后的灼痛或刺痛感、持续的症状、频度或强度上有值得一提的区别。

**【结论】** 斑贴试验对儿科群体有效而安全。

表 1 研究对象的人口统计学特征 (N = 102)

特征	年龄	性别	种族
平均年龄	11.6岁	—	—
标准差 (SD)	3.61岁	—	—
年龄中位数	11.0岁	—	—
年龄范围	6–17岁	—	—
6–8 岁	28 (27.5%)	—	—
9–12 岁	29 (28.4%)	—	—
13–18 岁	45 (44.1%)	—	—
男性	—	49 (48.0%)	—
女性	—	53 (52.0%)	—
白人	—	—	40 (39.2%)
拉美人	—	—	32 (31.4%)
亚洲人	—	—	13 (12.7%)
非裔美国人	—	—	7 (6.9%)
其他种族	—	—	10 (9.8%)

表 2 研究对象的基线特征(N = 102)

	皮炎类型* <sup>†</sup>	当前皮炎症状 *
Allergic	99 (97.1%)	—
Irritant	26 (25.5%)	—
Atopic	55 (53.9%)	—
Occupational	0 (0.0%)	—
Other	0 (0.0%)	—
Yes	—	101 (99.0%)
No	—	1 (1.0%)

\*基于研究对象数量的人群。

<sup>†</sup>一些研究对象出现不知一个类型的皮炎。

表 4 排名前 10 的过敏原及其相关来源

加州大学圣迭戈分校, 2008–2009 儿科接触性皮炎资料	被研究患者的有关来源
1. 硫酸镍 (29.7%)	服装紧固件, 皮带扣, 首饰 (穿孔件), 玩具
2. 对叔丁基酚醛树脂(16.8%)	运动鞋, 运动装备
3. 羊毛醇(15.8%)	软膏
4. 香料混合物(12.9%)	香水, 个人护理产品, 家居产品, 肥皂和去污剂, 清洁剂
4. 二氯化钴 (12.9%)	带扣, 维他命 B12
6. 秘鲁香脂 (9.9%)	香料, 香精 (食品和药液中人工添加), 番茄酱, 苏打, 巧克力
7. 重铬酸钾 (8.9%)	皮革, 鞋眼
7. 松香{ (8.9%)	香料, 黏性绷带
9. 硫酸新霉素{ (7.9%)	局部抗生素软膏
9. 戊酸硫氢可的松 (7.9%)	非处方药及处方类固醇霜和药膏