

南京地区 139 例小儿湿疹斑贴试验结果分析

刘 琴  
(南京医科大学附属南京儿童医院皮肤科, 江苏 南京 210008)

[关键词] 湿疹, 儿童; 南京  
[中图分类号] R758.23 [文献标识码] B [文章编号] 1000-4963(2009)03-0158-01

为探讨诱发儿童湿疹的变应原,以期更好地诊治与预防。笔者对 139 例湿疹患儿进行斑贴试验,并分析其结果,现报告如下。

1 病例资料

1.1 入选标准

139 例均来自于 2008 年 2—8 月在我院皮肤科门诊诊断为湿疹的患儿,年龄 1~14 岁。入选患儿均为非急性期,抗组胺药停用 3 d,糖皮质激素停用 2 周。

1.2 方法

采用由瑞典 CHEMOTECNIQUE DIAGNOSTICS 公司生产、北京元康公司提供的“瑞敏牌”斑贴试剂盒。将已知的 20 种变应原按顺序放入由惰性聚乙烯塑料制成的斑贴测试芯室中,然后将斑贴测试器平整贴敷在脊柱两侧,48 h 去除斑贴测试器,72 h 观察结果。

1.3 判定标准

根据国际接触性皮炎研究组(IGDRG)推荐的标准<sup>[1]</sup>判读结果。具体标准:①阴性反应(-),无皮疹;②可疑反应(±)仅有轻度红斑;③弱阳性反应(+):红斑、浸润,可有少量丘疹;④强阳性反应(++):红斑、浸润、丘疹及水疱;⑤极强反应(+++):红斑、浸润、丘疹、出现水疱或大疱。

2 结 果

139 例湿疹患儿中,对 1 种或 1 种以上变应原呈阳性反应的有 124 例,总阳性率为 89.2%。对苯类混合物、倍半萜烯内酯混合物、硫柳汞为最常见的致敏原,阳性率均为 30.2%。

3 讨 论

湿疹在儿童中的发病率较高且易反复发作,临床诊断容易,但难以寻找病因,特别是接触性致敏原。本文 139 例湿疹患儿斑贴试验总阳性率为 89.2%,此结果与付兰芹等<sup>[1]</sup>的报告类似,但高于其他作者<sup>[2-3]</sup>。对苯类混合物、倍半萜烯内酯混合物、硫柳汞为最常见的致敏原,阳性率均为 30.2%。朱国兴等<sup>[4]</sup>、张桂英等<sup>[5]</sup>曾报告斑贴试验主要的致敏原是硫酸镍、硫柳汞、芳香混合物。而本研究发现在儿童湿疹中对苯类混合物、倍半萜烯内酯混合物、亚乙基二胺的阳性率更高。对苯类混合物主要为存在于食品、药物中的防腐剂,亚乙基二胺则较多存在于药物制剂中;而硫酸镍则存在于一些金属饰品,如项链、耳环、金属眼镜架、手

表 1 139 例湿疹患儿对标准筛选变应原反应的阳性率

| 序列号 | 变应原       | 阳性数(n) | 阳性率(%) |
|-----|-----------|--------|--------|
| 1   | 对苯类混合物    | 42     | 30.2   |
| 2   | 倍半萜烯内酯混合物 | 42     | 30.2   |
| 3   | 硫柳汞       | 42     | 30.2   |
| 4   | 亚乙基二胺     | 37     | 26.6   |
| 5   | 替可的松新戊酸盐  | 36     | 25.9   |
| 6   | 环氧树脂      | 35     | 25.2   |
| 7   | 硫酸镍       | 35     | 25.2   |
| 8   | 黑橡胶混合物    | 31     | 22.3   |
| 9   | 苯唑卡因      | 29     | 20.9   |
| 10  | 对苯二胺基质    | 27     | 19.4   |
| 11  | 重铬酸盐      | 22     | 15.8   |
| 12  | 甲醛        | 15     | 10.8   |
| 13  | 咪唑烷基脲     | 14     | 10.1   |
| 14  | 巯基混合物     | 10     | 7.2    |
| 15  | 卡巴混合物     | 9      | 6.5    |
| 16  | N-环己基硫酞内脂 | 6      | 4.3    |
| 17  | 芳香混合物     | 6      | 4.3    |
| 18  | 松香        | 5      | 3.6    |
| 19  | 溴硝丙醇      | 5      | 3.6    |
| 20  | 秋兰姆混合物    | 1      | 0.7    |

表带等<sup>[6]</sup>;芳香混合物主要作为香料,存在于香料、化妆品、香水、日常芳香产品以及工业油中。后两者儿童接触相对较少,笔者推测其阳性率相对较低应与此有关。低致敏原松香、溴硝丙醇、秋兰姆混合物,其阳性率均低于 4.0%,基本与成人相似。

参考文献

[1] 付兰芹, 谢文红, 余梦清, 等. 530 例皮炎湿疹类皮肤病斑贴试验结果分析[J]. 中国预防医学杂志, 2006, 7(5): 412-414.  
[2] 王英杰. 小儿皮炎湿疹 150 例斑贴试验结果分析[J]. 中国麻风皮肤病杂志, 2003, 19(5): 511.  
[3] 罗佩谊, 陈谨萍, 张金桃, 等. 716 例皮炎湿疹类皮肤病患儿斑贴试验结果分析[J]. 现代临床医学生物工程杂志, 2003, 9(5): 435.  
[4] 朱国兴, 陆春, 赖维, 等. 慢性湿疹和皮炎 122 例斑贴试验结果分析[J]. 临床皮肤科杂志, 2006, 35(2): 81-83.  
[5] 张桂英, 周怡新, 王海泉, 等. 长沙地区 188 例湿疹及接触性皮炎患者斑贴试验结果分析[J]. 临床皮肤科杂志, 2002, 31(6): 357.  
[6] 唐中书. 脐部接触性皮炎斑贴试验结果及临床分析[J]. 临床皮肤科杂志, 2003, 32(3): 148-149.