

·临床研究报道·

# 尘螨皮试与儿童呼吸道疾病关系的探讨

王金龙,徐耀,吴本静

(嘉善县第一人民医院儿科,浙江 嘉善 314100)

**[摘要]** 目的 探讨尘螨与儿童呼吸道疾病的关系。方法 用1:100尘螨浸液每例0.1 ml挑刺儿童前臂皮肤,20 min后观察皮肤反应,皮肤风团 ≥ 5 mm为阳性。结果 检查的2 816名儿童尘螨皮试阳性571例,阳性率为20.27%,不同年龄组阳性率在18.24%~21.02%之间,经统计学检验, $\chi^2 = 1.04$ , $P > 0.05$ ,各年龄组无显著性差异;男性阳性率为20.64%,女性阳性率为18.09%;经统计学检验, $\chi^2 = 3.62$ , $P > 0.05$ ,性别间无显著性差异;尘螨皮试阳性反应组和阴性反应组2组人群之间,在慢性干咳,支气管哮喘和反复呼吸道感染患病率上,经统计学检验, $\chi^2$ 分别为27.70,114.41,182.55,均 $P < 0.01$ ,差异有显著性意义。结论 尘螨过敏与儿童常见呼吸道疾病关系密切,及早采取防治措施,对防治儿童呼吸道疾病有积极的意义。

**[关键词]** 尘螨皮试;呼吸道疾病;儿童

**[中图分类号]** R725.6 **[文献标识码]** B **[文章编号]** 1008-8830(2001)01-0075-02

尘螨普遍存在于人类居住场所的尘埃中,是一种强烈的过敏原。为了促进儿童保健工作,为提高儿童体质提供科学依据,我们对2 816名儿童进行了尘螨过敏检查,现报告如下。

## 1 对象和方法

### 1.1 对象

全部病例来自1995年5月~1997年5月我院儿科门诊儿童,年龄2岁半~12岁,男1 744名,女1 072名。

### 1.2 方法

应用1:100尘螨浸液(皮试液),采用皮肤挑刺方法,即在检查对象前臂屈面皮肤消毒后,滴上尘螨浸液1小滴,约0.1 ml,然后用消毒针挑刺皮肤,以不出血为度,20 min后观察皮肤反应,测量皮肤风团 ≥ 5 mm为阳性。

## 2 结果

在2 816名儿童中,571名呈阳性反应,阳性率为20.27%,其中不同年龄组阳性率在18.24%~21.02%之间,经统计学检验, $\chi^2 = 1.04$ , $P > 0.05$ ,各年龄组阳性率无显著性差异,男性阳性率为

20.64%,女性阳性率为18.09%,经统计学检验, $\chi^2 = 3.62$ , $P > 0.05$ ,性别之间阳性率无显著性差异。

尘螨皮试阳性且伴呼吸道疾病者257例。尘螨皮试结果与儿童呼吸道疾病的关系见表1。表明在慢性干咳,支气管哮喘和反复呼吸道感染患儿中,尘螨皮试阳性的小儿患病率明显高于皮试阴性者,差异有显著性意义。

表1 尘螨皮试结果与呼吸道疾病的关系 例(%)

皮试结果	例数	慢性干咳	支气管哮喘	反复呼吸道感染
阳性	257	38(6.63)	55(9.63)	164(28.72)
阴性	2 245	52(2.31)	27(1.20)	171(7.61)
$\chi^2$		20.70	114.41	182.55
$P$		<0.01	<0.01	<0.01

## 3 讨论

尘螨浸液皮肤排刺试验是用来检测体内尘螨特异性IgE,是一种简便、快速、有效的常用方法。本组检查中发现,在不同年龄组和性别之间,阳性率无显著性差异。2 816名儿童总阳性率为20.27%,说明儿童对尘螨过敏较普遍。尘螨主要孳生于卧室内的枕头,褥被,软垫和家具中,还可在面粉厂,棉纺厂

[收稿日期] 2000-03-01; [修回日期] 2000-06-20  
[作者简介] 王金龙(1964-),男,大学,副主任医师。

及食品仓库,中药仓库等地面大量孳生<sup>[1]</sup>。因此,保持室内清洁和干燥,灭活衣被、软垫上的尘螨,尽可能避免接触过敏原,是儿童保健的重要内容。

本组检查尘螨皮试呈阳性反应有 571 名儿童,无反应者为 2 245 名。这 2 组人群之间,慢性干咳、支气管哮喘和反复呼吸道感染的患者,尘螨阳性率明显较高。因此,在防治常见儿童呼吸道疾病的同时,不能忽视防治儿童尘螨这一因素。据报道,尘螨过敏者最易患过敏性哮喘,过敏性鼻炎,过敏性湿疹等疾病<sup>[2]</sup>。因此,对尘螨过敏的儿童,及早采取防

治措施,如尘螨脱敏疗法,加强环境卫生,减少接触尘螨污染的物品等,对防治儿童呼吸道疾病有积极的意义。

#### [参 考 文 献]

- [1] 徐肇明,陈兴保,徐麟鹤. 虫媒传染病学 [M]. 银川:宁夏人民出版社, 1989: 362 - 364.
- [2] 张锦阳. 小儿尘螨皮试与呼吸道疾病关系的调查 [J]. 临床儿科杂志, 1998, 16 (5): 339 - 340.

(本文编辑:黄榕)

## · 病例报告 ·

# 金葡菌性烫伤样皮肤综合征 9 例报道

朱慧娟,周长虹,刘华林,王一冰

(青岛市妇女儿童医疗保健中心,山东 青岛 266011)

[中图分类号] R753 [文献标识码] E

金葡菌性烫伤样皮肤综合征(简称 SSSS)是多见于婴幼儿的感染性疾病,本组 9 例病人男 5 例,女 4 例。年龄 7 个月~4 岁,其中 7 个月 1 例,1.5~2.5 岁 4 例,3~4 岁 4 例。全部病人有发热和皮疹,体温在 37.5~39 之间,皮疹表现为面部、躯干和四肢皮肤弥漫性潮红及散在大小不等的疱疹,眼和口周皮肤并有糜烂和放射状皲裂,触痛明显,尼氏征阳性。恢复期皮肤呈皮糠样脱屑及结痂。眼睑浮肿 4 例,眼部分泌物增多 3 例。均有咽部充血。扁桃体肿大 7 例,其中 3 例有脓栓。血培养 8 例,其中 2 例培养出金葡菌,眼分泌物培养 2 例为金葡菌,咽分泌物培养 4 例,其中 3 例为金葡菌,皮疹液分泌物培养 2 例为金葡菌。药敏示对先锋霉素 V、庆大霉素、丁胺卡那霉素、先锋必、菌必治、白霉素、复方新诺明敏感。

6 例病人给予头孢类抗生素,3 例给予红霉素并庆大霉素或丁胺卡那霉素,8 例病人给予地塞米松每日 0.3 mg/kg,局部给予 2% 的硼酸湿敷及对症处理。用药后体温于 1~7 d 降至正常,平均住院 10 d,均痊愈出院,病程 7~10 d 不等。

金葡菌在自然界、人类皮肤和粘膜处广泛存在,当外界环境改变和机体抵抗力降低、皮肤有浸渍现象,细菌容易在皮肤上繁殖造成疾病。SSSS 系由凝固酶阳性噬菌体 组的金葡菌(71 型)引起,金葡菌产生的表皮松解毒素引起表皮颗粒层细胞松解和坏死。

本病皮疹特点为口周、眼周、鼻周出现红斑并迅速蔓延全身,呈松弛性大疱,轻摩擦表皮即大片剥脱,而发展为少量渗液的糜烂面即尼氏征(+),且多伴皮肤触痛。咽、眼、皮疹分泌物及血培养有金葡菌更有助于诊断。本组 9 例病人均具上述特点。本组年龄 7 个月~4 岁,说明本病好发于婴幼儿,原因是婴幼儿对表皮松解毒素排泄缓慢,使血清中含量增高而易发病。

本病对头孢类抗生素敏感,早期使用有效抗生素 1~3 周痊愈。重症及治疗不及时可因发热、腹泻及继发败血症或肺炎而死亡。对激素使用意见不一,我们认为重症病人,短期应用可减轻症状、缩短病程。

(本文编辑:吉耕中)

[收稿日期] 2000-03-22; [修回日期] 2000-08-12  
[作者简介] 朱慧娟(1958-),女,大学,副主任医师。