DOI:10.16016/j.1000-5404.2001.12.028


化,反映bax在此凋亡发生中是否起更重要的作用尚有待进一步的研究。

综上所述,SMS能诱导SK-ChA-1细胞发生凋亡;此作用呈一定的时效关系。SMS在蛋白水平有促进bax表达和抑制bcl-2表达作用,并在mRNA水平促进bax表达。表明bax和bcl-2凋亡基因介导了SMS对SK-ChA-1细胞凋亡的发生。

参考文献:

[1] 马宽生,何振平,王曙光,等. 胆囊收缩素及胃泌素对体内生长胆管癌细胞增殖的影响[J]. 中华实验外科杂志, 2000, 17(6): 518-519.
[2] Tan C T, Podilla P V, Taylor J E, *et al*. Human cholangiocarcinomas Express Somatostatin Receptors and Respond to somatostatin with Growth Inhibition[J]. Gastroenterology, 1995, 108(6): 1 908-1 916.
[3] Me M G, Winczyk K, Pawlikowski M, *et al*. Somatostatin analogue octreotide and melatonin inhibit bromodeoxyuridine incorporation into cell nuclei and enhance apoptosis in the transplantable murine colon 38 cancer[J]. Anticancer Res, 1998, 18(5A): 3 615-3 619.
[4] Rochaix P, Delesque N, Saint Laurent N, *et al*. Gene therapy for pancreatic carcinoma: local and distant antitumor effects after somatostatin receptor sst2 gene transfer[see comments][J]. Hum Gene Ther, 1999, 10(6): 995-1 008.
[5] Slootm H J, Clahsen P C, Dierendonck J H, *et al*. Expression of bcl-2 in node-begative breast cancer is associated with various prognostic factors, but dose not predict response to one course of perioperative chemotherapy[J]. Br J Cancer, 1996, 74(1): 78-85.
[6] Brinder, Marx D, Binder L, *et al*. Expression of bax in relation to bcl-2 and other predictive parameters in breast cancer[J]. Ann Oncol, 1996, 7(2): 129-133.

(编辑 汪勤俭)

# 个案与短篇

文章编号:1000-5404(2001)12-1446-01

## 桑毛虫污染生活用水致接触性皮炎暴发的报告

## Report on fulminant contact stomatitis resulted from *Euproctis similis*-polluted living water

黄发林[1],韦胜德[2] ([1]柳州铁路局卫生处,[2]桂林铁路防疫站,广西 柳州, 545007)

2001年6月至7月,柳州铁路局某站区职工及家属相继出现以皮肤搔痒为主要症状的皮炎。经流行病学调查、临床诊断证实为一起由桑毛虫及其毒毛污染生活用水引起的接触性皮炎的暴发流行。现报告如下。

### 1 临床表现

患者多在接触自来水后10~30 min出现皮肤红肿搔痒,继则出现绿豆或黄豆大丘疹或风团,色淡红或鲜红,多见于四肢、颈、背、胸部。症状重者可出现水肿性丘疹或风团增大,搔痒难耐,且洗澡后反复发病。患者经内服抗组织胺药,外用炉甘石洗剂及激素霜治疗后多在3~5 d内痊愈,无并发症发生。

### 2 流行病学资料

站区共有铁路居民1210户、3182人使用站区供水所供水。病例最早出现于6月25日,至7月27日调查时已累计患者2291人次,累积发病率72%,临床诊断为接触性皮炎。患者最小2岁,最大63岁,各年龄组和男女性别间发病率无显著性差异。但全体患者均有用该所所供自来水洗澡的历史。

供水所采用的供水工艺同当地自来水公司相同,符合国家供水要求。自6月以来其出厂水余氯量均在0.5 mg/L。环境监测站对水源的水质监测报告表明自4月以来其各项监测指标均符合生活饮用水卫生标准,故可初步排除微生物和化学污染同本次皮炎暴发流行的关系。

水源地的流行病学调查发现,位于自来水水源上游的村庄桑毛虫灾害严重,村民中也有因接触桑毛虫或在被桑毛虫污染的水源水中洗澡、洗衣后出现的上述皮炎。而在未被桑毛虫污染的大口井或压水井洗澡、洗衣者未发生皮炎。教育职工家属停止用自来水洗澡,改用热水洗澡,8月份以后患者明显减少。此外,途经该地换班的机务乘务人员217人采用热水洗澡后无一人发病,表明干预措施产生了明显的效果。

### 3 讨论

桑毛虫引起的接触性皮炎暴发和流行的报道较多[1,2],主要因同毒毛接触导致四肢或裸露的皮肤发生过敏反应。上海曾在1972年发生大规模桑毛虫皮炎,罹患病人以10万计[1]。调查发现当地的桑毛虫灾为有史以来最大规模的虫灾,而河边柳树虫害尤其严重。桑毛虫每7~10 d脱皮1次,脱皮带着毒毛一起掉入水中,严重污染了水源,居民直接使用此种污染的自来水洗澡而导致接触性皮炎的暴发。避免用凉水洗澡,改用热水洗澡后发病率迅速下降,表明加热可有效地灭活桑毛虫毒毛的致病性。提示在某些桑毛虫流行的地区,在流行期用热水洗澡可能是一种控制和预防桑毛虫皮炎的有效方法。

关键词:桑毛虫皮炎;毒毛
中图法分类号:R757.5 文献标识码:B

参考文献:

[1] 苏德隆,钱宇平主编. 流行病学研究实例,桑毛虫皮炎流行病学调查[M]. 人民卫生出版社, 1984. 24-29.
[2] 喻新民,李成海. 西沙某岛一起桑毛虫皮炎暴发流行的调查[J]. 解放军预防医学杂志, 1999, 17(3): 225.

(编辑 冷怀明)

作者简介:黄发林(1954-),男,壮族,广西省桂林市人,主治医师,电话:(0772)3922531
收稿日期:2001-10-08;修回日期:2001-12-03

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net