

金黄色葡萄球菌性烫伤样皮肤综合征临床分析

杨红, 李沫民, 高华

(南阳市中心医院儿科, 河南 南阳 473000)

[中图分类号] R751 [文献标识码] D [文章编号] 1008-8830(2006)04-封II-01

金黄色葡萄球菌性烫伤样皮肤综合征(staphylococcal scalded skin syndrome, SSSS)是以全身泛发性红斑、松弛性大疱及大片表皮剥脱为特征的急性严重性皮肤病。过去认为常发生于新生儿,近年来发现较大儿童发病者也不少,我院自1997年9月至2005年8月治疗SSSS 76例,报道如下。

1 临床资料

1.1 临床资料

我院1997~2005年诊治SSSS患者76例,其中男43例,女33例;年龄10 d至9岁,平均4.4岁;病程6~18 d,平均10.4 d。诱发因素:上呼吸道感染18例,昆虫叮咬5例,皮肤破损14例,脓疱疮11例,化脓性扁桃体炎4例,无诱因24例。发病季节:1~3月9例,4~6月14例,7~9月37例,10~12月16例。76例患者中,低热25例,中等度发热29例,高热22例;皮疹多开始于面部,尤其是眼周和口周,口周有特征性的放射状皸裂,逐渐蔓延,迅速波及全身,在大片红斑基础上出现松弛性大疱,表皮大片剥脱,呈现红色糜烂面,状似烫伤,特别是皱褶部位,有明显疼痛感和触痛,尼氏征阳性。

1.2 实验室检查

49例WBC $10 \times 10^9/L$ ~ $20 \times 10^9/L$, 4例WBC $> 20 \times 10^9/L$; 23例WBC $< 10 \times 10^9/L$, WBC分类中性粒细胞比例明显增高;尿WBC +/HP 5例, ++/HP 2例;肝功能异常9例,主要表现为ALT升高(48~124 U/L);5例在皮肤原发皮损处分泌物培养有金黄色葡萄球菌生长,凝固酶阳性,5例行血培养者结果均阴性。

1.3 治疗及转归

76例患儿均采用抗生素治疗,71例用 β -内酰胺类,其中4例用青霉素;19例用二代头孢菌素;48例用三代头孢菌素,5例用红霉素或阿奇霉素。局部皮损给予复方锌油涂抹。眼部护理采用氯霉素眼药水、红霉素眼膏等外用。多数病例用药2~3 d后体温下降,触痛开始消失,皮肤红斑、水疱停止发展,4~5 d后糜烂面基本干燥、结痂,6~7 d出现脱屑。76例患儿中除1例因合并败血症、中毒性心肌炎抢救无效死亡外,其余全部治愈出院,平均住院时间8.5 d。

2 讨论

SSSS曾称为新生儿剥脱性皮炎或葡萄球菌性中毒性表皮坏死松解症,主要是由凝固酶阳性的噬菌体II组金黄色葡萄球菌71型引起的,少数为噬菌体I组和III组^[1],该菌产生的表皮松解毒素,破坏细胞间的桥粒^[2,3],产生松弛性大疱及表皮剥脱。以往认为SSSS好发于3个月以内的婴儿,而本组病例中0~1岁婴儿7例,占9.2%;1~3岁幼儿33例,占43.5%;4~6岁儿童30例,占39.3%;7~9岁儿童6例,占8.0%。平均发病年龄为4.4岁。本组52例SSSS发病前有明显的感染或皮肤破损。SSSS一般发病突然,初在口周或眼睑四周发生红斑,然后皮损迅速蔓延到躯干及四肢近端,可在12~24 h内全身潮红,在红斑基础上发生松弛性大疱,皮损处有明显的触痛,患儿表现为拒抱,哭闹不停。口周及眼睑渗出结痂,可有大片痂皮脱落,在口周留有放射状皸裂。其他部分的皮肤浅层起皱,稍用力摩擦,表皮即大片脱落,露出鲜红水肿性糜烂面,即尼氏征阳性,状似烫伤,以后糜烂处颜色由鲜红逐渐转变为紫红色及暗红色,不再剥脱,开始出现糠状脱屑,经过5~7 d可以痊愈,但病情重者,可导致死亡。因此,细菌培养不作为常规检查,根据病史,临床表现及血常规一般可以确诊。本资料结果表明SSSS在10~12月份发病率较高的原因主要是上呼吸道感染,而7~9月份发病率较高与夏季气候炎热,皮肤的破损易继发细菌感染有关。本病的治疗应及早系统使用足量抗生素,注意纠正水、电解质紊乱,加强局部护理和支持疗法。本组病例入院后,抗生素以头孢菌素类为主,青霉素过敏者给予大环内酯类药物,局部皮损给予对症处理,加强眼部、口腔及阴部护理,多数患者在10 d内痊愈。

[参考文献]

- [1] 马琳. 金黄色葡萄球菌性烫伤样皮肤综合征[J]. 中国实用儿科杂志, 2001, 16(11): 648.
- [2] 樊翌明, 吴立华. 金黄色葡萄球菌性烫伤样综合征的研究进展[J]. 国外医学皮肤性病学分册, 2002, 28(1): 22-24.
- [3] 朱慧娟, 周长虹, 刘华林, 王一冰. 金黄色葡萄球菌性烫伤样皮肤综合征9例报道[J]. 中国当代儿科杂志, 2001, 3(1): 76.

(本文编辑:吉耕中)

[收稿日期] 2006-01-30; [修回日期] 2006-03-29

[作者简介] 杨红, 女, 大学, 副主任医师。主攻方向: 小儿急救、神经系统疾病。