

治疗前	114.0 ± 52.0	120.0 ± 27.0	35.7 ± 21.2	8.9 ± 2.3	28.9 ± 15.6	70.5 ± 8.2	34.5 ± 5.7
治疗后	50.0 ± 12.0 ^{*1}	60.0 ± 17.0 ^{*1}	19.5 ± 6.7 ^{*1}	3.7 ± 3.2 ^{*1}	14.7 ± 10.6 ^{*1}	68.0 ± 10.9 ^{*1}	36.0 ± 6.9 ^{*1}

注: *t* 检, ^{*1} 与治疗前比较, *P* < 0.01

4 讨论

本方为乙肝等肝脏受损所致病变而设, 肝郁久必化热, 故以黄芩泻上焦之火, 黄柏泻下焦之火, 合而苦寒直折, 使热邪去而热毒解; 肝病必气血郁滞, 方选白芍营养肝, 丹参、川芎、赤芍、玄胡、香椽活血行气; 并且鳖甲散结消痞, 以消除硬化症结; 五味子补肾敛肺生津, 党参、茯苓、大枣补气健脾, 神曲消食助脾运; 猪苓、泽泻利湿消肿; 菖术益气化痰, 甘草调和诸药。全方扶正祛邪, 补

调并用, 故对肝病患者实为适宜。

本研究结果显示, 肝安冲剂治疗乙肝疗效显著, 颗粒剂具有携带、服用方便, 口感好的优点, 值得临床推广应用。

[参考文献]

- [1] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典(一部)[Z]. 北京: 化学工业出版社, 2000. 附录 VIB, 附录 I C.

复方甲醛涂剂的制备与临床应用

沈春燕¹, 杜志英²

(1. 浙江省嘉兴市药品检验所, 314001; 2. 浙江省海盐县人民医院, 314300)

[摘要] 目的: 研制复方甲醛涂剂, 观察其临床应用的效果。方法: 建立该制剂的质量控制、考察方法; 临床治疗多汗症 102 例、腋臭症 85 例, 用法为局部洗净后, 涂于患处, 每天 3 或 4 次, 7 d 为 1 个疗程。结果: 该制剂质量稳定, 安全可靠; 临床应用于多汗症、腋臭症的有效率分别为 83.3%, 92.7%。结论: 该涂剂使用方便, 无毒副作用, 对多汗症、腋臭症有较好疗效。

[关键词] 甲醛涂剂, 复方; 制备; 临床疗效

[中图分类号] R986

[文献标识码] A

[文章编号] 1004-0781(2003)04-0270-02

甲醛是一种安全有效的减少汗腺分泌、止痒及杀菌药, 临床上常用于手足多汗症、汗疱疹、腋臭等, 为此, 笔者研制了复方甲醛涂剂应用于临床, 观察其疗效, 报道如下。

1 复方甲醛涂剂的制备

1.1 试药 甲醛溶液(上海焱晨化工实业有限公司, 批号: 000802); 水杨酸(江苏镇江前进化工厂, 批号: 010501); 樟脑(浙江海正药业股份有限公司, 批号: 991201); 氢化可的松(天津津

化可的松溶解于二甲亚砷中后慢慢加入上述溶液内, 混匀, 再缓缓加入甲醛溶液混合, 待冷却后, 加蒸馏水使成 1 000 mL, 搅匀, 即得。

2 质量控制

2.1 性状 本品为无色澄明液体, 具有甲醛臭气。

2.2 鉴别 甲醛、水杨酸、樟脑分别按文献[1]规定的方法进行鉴别, 均能检出为呈正反应。

3 稳定性试验

将本制剂密闭避光, 放置 30, 60, 120 d, 分别观察, 结果其外观、色泽、澄明度均无变化, 并进行微生物限度检查^[2], 均符合规定。

4 刺激性试验

用家兔皮肤刺激性试验法: 取成年健康家兔 7 只, 体重 2.5 ~ 3.0 kg, 于背部脊柱两侧各脱毛 50 cm², 将复方甲醛涂剂涂在一侧, tid, 另一侧为空白对照, 7 d 后, 仔细观察, 家兔皮肤上均未出现红斑、水肿等症状, 表明复方甲醛涂剂对皮肤无刺激性^[3]。

5 临床应用

复方甲醛涂剂可减少汗腺分泌、止痒、抑菌、抗过

[收稿日期] 2002-01-21 **[修回日期]** 2002-03-04

[作者简介] 沈春燕(1968 -), 女, 浙江嘉善人, 主管药师, 学士, 从事药品检验工作。

津药厂, 批号: 980701); 二甲亚砷(上海联试化工厂试剂有限公司, 批号: 000101); 乙醇(湖州菱湖酒厂, 批号: 010119)。

1.2 处方组成 甲醛溶液 50 mL, 水杨酸 50 g, 樟脑 15 g, 氢化可的松 6 g, 二甲亚砷 50 mL, 乙醇 500 mL, 蒸馏水加到 1 000 mL。

1.3 制法 取水杨酸、樟脑加入乙醇中溶解, 另取氢

敏。常用于多汗症、腋臭等。用法:局部洗净后,涂于患处,每天3或4次,7d为1个疗程。治疗多汗症102例,1个疗程后,症状有不同程度的改善,2个疗程后,痊愈(症状、体征全部消失)55例,占53.9%;明显好转(即症状、体征有明显改善)30例,占29.4%;无效(均不符合以上标准)17例,占16.7%。有效率为83.3%。

治疗腋臭症85例,2个疗程后,痊愈50例,占58.8%;明显好转28例,占32.9%;无效7例,占8.2%。有效率为92.7%。

6 讨论

甲醛极易与蛋白质中的氨基结合,使蛋白质沉淀,因此具有很强的杀菌作用,而且对芽胞、真菌及病毒均有效,同时还具有减少汗腺分泌及止痒作用。水杨酸具有角质促成作用,使表皮细胞软化和轻度剥脱,并具有抗真菌和止痒作用。樟脑使小动脉及毛细血管扩张,促进血液循环,改善血液淤积及组织缺氧,也可起到清凉止痒作用。氢化可的松为糖皮质激素,能增高血管张力,减轻充血,抑制炎症浸润和渗出,并使细胞间质的水肿消退。二甲亚砷能溶解氢化可的松,同时

提高生物膜的通透性,可引带甲醛等药物作用于表皮下层,提高疗效。

注意事项:①甲醛久露空气可被氧化成甲酸,在9℃以下或蒸发甲醛时,均能发生聚合反应,生成固态的多聚甲醛沉淀,因此宜密闭并在室温中保存,同时在投料前应先测定甲醛的实际含量^[1],其质量分数不小于36%,然后根据实际原料含量计算用量;②本品含有水杨酸,在制备与储存中应避免与金属器皿接触,因为 Fe^{3+} 与水杨酸接触而呈紫堇色;③对皮肤破损处禁用。

[参考文献]

- [1] 中华人民共和国卫生部药政局. 中国医院制剂规范(西药制剂)[Z]. 第2版. 北京:中国医药科技出版社,1995. 108.
- [2] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典(二部)[Z]. 北京:化学工业出版社,2000. 附录92.
- [3] 中华人民共和国卫生部药政局. 新药(西药)临床前研究指导原则汇编[M]. 北京:中国医药科技出版社,1998. 205-206.

青霉素连续使用致过敏性休克1例

胡承忠,刘云,苏以翔

(湖北省松滋市血吸虫病防治所,434200)

[关键词] 青霉素;休克,过敏性

[中图分类号] R978.11

[文献标识码] B

[文章编号] 1004-0781(2003)04-0271-01

患者,女,11岁。因感冒并扁桃体炎于2001年8月24日下午4时在松滋市人民医院门诊治疗,青霉素钠皮试阴性,用青霉素钠每次160万U,im,bid。未发现任何不适。次日上午9时,在我所治疗,凭医院处置单未再皮试,亦未询问青霉素使用史,继以青霉素钠160万U(华北制药股份有限公司生产,批号:C01072041)用0.9%氯化钠注射液5mL稀释后作臀部肌肉注射。

注射。注入后拔针,患者突然发生呼吸困难、面色苍白、四肢冰凉、昏迷、脉搏细微、血压未测及。诊断为过敏性休克。迅速将其置平卧位,重按其人中穴,立即给予肾上腺素0.3mg,im,继以地塞米松5mg加入50%葡萄糖注射液20mL中,iv,10%葡萄糖氯化钠注射液500mL,静脉滴注。约5min后患者苏醒,测血压80/50mmHg(1mmHg=0.133kPa),脉搏有力,心率100~120次·min⁻¹,律齐,0.5h后患者四肢逐渐转温,面色逐渐转为红润,继续观察1h,测血压恢复至100/70mmHg,脉搏110次·min⁻¹,恢复正常。

[收稿日期] 2001-12-10

[作者简介] 胡承忠(1970-),男,湖北松滋人,主治医师,主要从事中西医结合临床内科医疗工作。

2003年《医药导报》各期药物专栏要目

第1期■呼吸系统药物专栏;第2期■神经系统药物专栏;第3期■心血管系统药物专栏;第4期■肝病药物