

## 常用消毒剂对口腔器械 HAV、HBsAg 和 HCV 的 灭活效果比较

张阿娜 (福建龙岩人民医院 364000)

[中图分类号]R187 R613 [文献标识码]B  
[文章编号]1004-2814(2003)02-0109-01

在口腔病诊治过程中,患者的唾液、龈沟液、创口血液、分泌物可经过各种医疗器械造成交叉感染,而由于有些器械不能耐高温消毒且使用周转过快,常选用化学消毒法。我们对口腔器械常用的消毒剂灭活 HAV、HBsAg 和抗 HCV 的效果进行了比较,总结如下。

### 1 材料与方法

口腔器械常用的消毒剂 6 种,用住院患者 HAV、HBsAg 和抗 HCV 的阳性血清分别注入牙钳、牙挺、牙钻、口镜、探针共 50 份,分别浸入三种阳性血清中 1min,污染后放在各种消毒液中分别浸泡 10、20、30min 后取出,采样后分别放入相应消毒剂的中和剂中(中和剂由化实验室提供)送化实验室进行检测。

### 2 结果

灭活效果见表 1。

表 1 6 种消毒剂对 HAV、HBsAg、抗 HCV 灭活效果比较

消毒剂	HAV			HBsAg			抗 HCV		
	10	20	30	10	20	30	10	20	30
0.5% 碘伏	-	-	-	+	+	-	+	-	-
2% 戊二醛	-	-	-	+	+	-	+	-	-
0.1% 新洁尔灭	+	+	-	+	+	+	+	+	+
0.2% 过氧乙酸	+	-	-	+	+	-	+	-	+
1:5 金星	-	-	-	+	+	-	+	+	-
灭菌盐水	+	+	+	+	+	+	+	+	+

### 3 讨论

口腔器械使用频率高,使用后可能污染 HAV、HBsAg 和抗 HCV 等传染性病毒。通过常用消毒剂对 HAV、HBsAg、抗 HCV 的灭活效果表明,5 种消毒剂浸泡 30min 后均能使 HAV 的灭活,0.5% 的碘伏、2% 的戊二醛、0.2% 的过氧乙酸、1:5 金星消毒剂作用 30min 后才能使 HBsAg 灭活。对抗 HCV 有消毒效果的消毒剂为 0.5% 碘伏,2% 的戊二醛,1:5 金星消毒剂。但是 1:5 的金星消毒剂对一些金属表面有氧化作用,故不能长时间浸泡。因此,0.5% 的碘伏、2% 的戊二醛为防止 HAV、HBsAg、HCV 交叉感染的首选消毒剂,并且消毒时间必须在 30min 以上才能达到灭活效果。

(收稿日期:2002-11-06)

□ 诊疗警示 □

## 头孢拉定致 肝功能损害 1 例报告

郭菊清,王利明

(浙江省台州市黄岩中医院 318020)

[中图分类号]R595.4 [文献标识码]B  
[文章编号]1004-2814(2003)02-0109-01

病例:患者,男,62岁,于2002年7月2日入院。患者9天前不慎左足趾外伤,口服头孢拉定胶囊 0.5g tid,po,5天后出现尿黄,发热(38.3℃),考虑为药物过敏引起,自行停药。平素感冒后常服头孢拉定胶囊,近2个月来未曾应用任何药物。既往体健,无肝炎病史,无胆石症史,无血吸虫病史,无烟酒嗜好史。检查:T37.8℃,P84次/min,R20次/min,BP14.4/9.6kPa,神志清,急性病容,皮肤、巩膜重度黄染,两肺呼吸音清,未闻及干、湿性罗音,心率85次/min,律齐,各瓣膜听诊区未闻及病理性杂音。腹平软,无压痛及反跳痛,肝脾肋下未触及,移动性浊音阴性。双下肢无水肿,神经系统检查阴性。肝功能 ALT487u/L,AST356u/L,GGT586u/L,ALP603u/L,TBil 193.9μmol/L,DBil79μmol/L,IBil 114.9μmol/L。尿常规 UBG213.6mmol/L,BIL 102.6μmol/L。患者入院后检查胸片,心电图正常,B超示肝内回声改变,胆囊壁增厚毛糙,肝脏未见明显异常,血、尿淀粉酶正常。肝炎病毒标记物检测均阴性。用甘利欣针 0.15g 加入 5% 葡萄糖 250ml 中静滴,促肝细胞生长素针 120μg 加入 5% 葡萄糖中静滴。另用茵陈蒿汤加减:黄芩、茵陈、泽泻、白术、猪苓、茯苓、白芍、当归各 10g,菖蒲 6g,川贝 5g,藿香、薏仁各 4g,赤芍 30g,三七粉 3g(分冲)。头煎加水 300ml,煎 30min,取汁 150ml,二煎加水 250ml,煎 25min,取汁 150ml,两煎混合,早晚分服,日 1 剂。治疗 25 天,转氨酶及黄疸降至正常,痊愈出院。出院后多次复查肝功能均正常。

讨论:头孢拉定致黄疸和肝坏死少见报道,头孢拉定胶囊的药物说明中未提及肝功能损害。在用药过程中,常因个体差异而发生药物副作用,故应密切注意观察,一旦发现过敏现象应立即停药,及时对症处理,以免造成严重后果。

(收稿日期:2002-11-22)