

祛泡剂在胃镜检查中的应用

田雅军¹, 张淑娟¹, 钟鲁生²

(1. 南京军区杭州疗养院, 浙江杭州 310007; 2 解放军第117医院, 浙江杭州 310013)

[关键词] 祛泡剂; 胃镜检查; 观察视野

中图分类号: R 735.2 文献标识码: B 文章编号: 1672-271X (2008)06-0444-01

胃镜检查操作过程中能有清晰的视野是非常重要的^[1], 现检查前常规应用盐酸利多卡因咽后壁喷雾, 可引起大量唾液分泌, 吞入食道, 胃腔内产生大量泡沫和增加粘液湖量, 伴有恶心、呕吐、呛咳等而影响胃镜观察^[2]。我们采用祛泡剂(二甲基硅油)与盐酸利多卡因混合液, 在接受胃镜检查前含服, 获得良好的观察效果, 现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选择2007年10~11月份门诊需接受胃镜检查患者200例, 随机分成实验组和对照组各100例。实验组男68例, 女32例, 年龄18~81岁, 平均年龄45.6岁; 对照组男63例, 女37例, 年龄21~78岁, 平均年龄43.5岁。

1.2 方法 实验组患者检查前5~10 min 给予含服祛泡剂混合液(二甲基硅油50 mg, 2% 盐酸利多卡因200 mg) 10 ml, 用吸管吸入, 含在咽部约1~2 min 后慢慢咽下, 5 min 后即行胃镜检查。对照组患者检查前10~15 min 给予2% 盐酸利多卡因咽后壁喷雾3次, 间隔3~5 min, 20 min 后行胃镜检查。由专人操作并记录检查前后的平均动脉压(MAP)、心率(HR), 以及恶心、呛咳次数等不良反应^[3]。

1.3 判断标准^[4] 优: 食道、胃腔内无泡沫或少量泡沫, 视野清晰, 幽门开放好, 插镜顺利。良: 食道、胃腔有中等量泡沫, 注水冲洗后不影响观察视野, 幽门开放尚可, 不影响插镜操作。差: 食道、胃腔内大量泡沫, 影响观察视野, 幽门开放差, 影响插镜操作。以优和良作为有效率。

1.4 统计学处理 所得计量数据以 $\bar{x} \pm s$ 表示, 组间比较用 t 检验; 计数资料用率表示, 组间比较用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 有统计学意义。

2 结果

2.1 两组检查操作过程按判断标准分类结果对比分析 见表1。两组有效率比较有显著性差异($P < 0.005$)。

2.2 两组检查前后不良反应比较分析 两组检查前MAP、HR比较无显著性差异($P > 0.05$)。两组检查后MAP、HR比较有显著性差异($P < 0.005$)。两组间恶心、呛咳次数比较均

有显著性差异($P < 0.005$)。

表1 两组检查效果比较(例)

组别	例数	优	良	差	总有效率(%)
实验组	100	88	7	5	95 [*]
对照组	100	53	21	26	74

注: 与对照组比较, $\chi^2 = 15.27$, $^* P < 0.005$

3 讨论

胃镜检查操作过程中, 操作期间应具有良好的观察视野, 能更好地发现微小病变, 提高检出率。我们采用祛泡剂与盐酸利多卡因混合液含服, 取得了明显的效果, 实验组有效率(95%)显著高于对照组有效率(74%), 两组检查后MAP、HR比较有显著性差异($P < 0.005$), 两组间恶心、呛咳次数比较均有显著性差异($P < 0.005$)。

祛泡剂为二甲基硅油, 是一种亲水性低的表面活性剂, 与泡沫层的发泡物质争夺膜上空间, 降低表面粘度, 能消除胃内泡沫和粘液, 增加视野的清晰度, 有助于提高检出率^[5]。盐酸利多卡因属酰胺类中效局部麻醉药, 具有起效快、弥散广、穿透力强而无血管扩张作用, 不易过敏、安全有效等特点^[6]。我们采用两者混合液含服, 不仅可有效的麻醉咽喉部, 使恶心、呛咳等不良反应减少, 而且可祛除食道、胃腔内泡沫, 加强视野清晰度, 能发现早期胃粘膜下微小病变。本法具有安全、有效、简便、经济等优点, 得到患者的一致认可, 值得临床推广应用。

参考文献

- [1] 马惠英, 王立文, 孙斌. 盐酸利多卡因胶浆在胃镜检查中的应用[J]. 西北国防医学杂志, 2005, 26(4): 306.
- [2] 戴建宜, 程同霞. 270例胃镜检查局麻方法比较[J]. 中国消化内镜杂志, 1995, 12(4): 251.
- [3] 施伟民, 徐士荣. 盐酸利多卡因胶浆在插胃镜检查中的应用[J]. 中国全科医学, 2005, 8(21): 1791.
- [4] 付玉军. 单用祛泡剂行胃镜检查术3600例体会[J]. 中国内镜杂志, 2005, 11(4): 437-438.
- [5] 戴绍宏. 盐酸利多卡因胶浆在胃镜检查中的应用[J]. 现代实用医学, 2002, 14(8): 405.
- [6] 庄心良, 曾英明. 现代麻醉学[M]. 3版. 北京: 人民卫生出版社, 2003: 607-630.

(收稿日期: 2008-04-28; 修回日期: 2008-05-18)

(本文编辑: 潘雪飞)

作者简介: 田雅军(1980-), 男, 山西应县人, 本科, 医师, 从事消化内镜工作。