

[参考文献]

[1] 杨心田. 充血性心力衰竭的治疗[J]. 临床心血管病杂志, 2000, 16(8): 339 - 340.

[2] 张力彬. 充血性心力衰竭[M]. 第2版. 北京: 北京科学技术出版社, 1997. 300 - 302.

[3] 伍旭升. 米力农治疗充血性心力衰竭临床研究[J]. 中国临床药学

杂志, 2001, 10(2): 146 - 148.

[4] 郭莹. 米力农治疗老年重度充血性心力衰竭 30 例临床疗效观察[J]. 中国医师杂志, 2000, 2(4): 252 - 253.

[5] 邵晓霞. 米力农治疗严重心力衰竭临床观察[J]. 交通医学, 2001, 15(1): 23 - 24.

胃镜润滑胶浆用于胃镜检查 232 例

鲁新耀, 张昌敏

(湖北省武汉市第十二医院消化内科, 430074)

[摘要] 目的: 探讨胃镜润滑胶浆在胃镜检查中对咽喉部麻醉及祛泡效果。方法: 需作胃镜检查的患者 446 例, 治疗组 232 例于检查前服用胃镜润滑胶浆 10 mL, 对照组 214 例直接进行胃镜检查, 观察对咽喉部麻醉效果及祛泡效果。结果: 治疗组与对照组的恶心反应轻微率分别为 82.8% 和 53.3%; 治疗组与对照组的镜下视野清晰率分别为 77.6% 和 47.7%。治疗组均明显高于对照组 ($P < 0.01$)。结论: 采用胃镜润滑胶浆能起到快速表面麻醉和祛泡作用, 操作简便, 既减轻患者的痛苦, 又便于镜下操作及诊断。

[关键词] 胃镜润滑胶浆; 表面麻醉; 祛泡; 胃镜

[中图分类号] R971.2; R573

[文献标识码] A

[文章编号] 1004-0781(2004)10-0744-01

2003 年 2 月 ~ 2004 年 2 月, 笔者对 232 例胃镜检查患者术前服用胃镜润滑胶浆, 观察其对咽喉部的麻醉效果和祛泡作用。

1 资料与方法

1.1 临床资料 需作胃镜检查的患者 446 例, 随机分为两组, 治疗组 232 例, 男 134 例, 女 98 例, 年龄 17 ~ 68 岁; 对照组 214 例, 男 144 例, 女 70 例, 年龄 20 ~ 71 岁。两组临床资料具有可比性。

1.2 用药方法 治疗组于胃镜检查前 10 min 服用胃镜润滑胶浆(郑州市上街生化制品厂生产, 批准文号: 豫药管械(准)字 2002 第 2220072 号) 10 mL 后进行胃镜检查; 对照组直接进行胃镜检查。观察患者在检查过程中咽喉表面麻醉效果即恶心反应程度和祛泡效果即镜下视野清晰程度。

1.3 疗效评定标准 口咽部麻醉: 反应轻微(-), 患者检查中恶心次数 3 次; 反应严重(+), 患者检查中恶心次数 4 次。祛泡: 镜下视野清晰(-), 食管内无或有少许泡沫, 视野清晰或较清晰; 镜下视野不清(+), 食管内泡沫多, 视野不清晰^[1]。

2 结果

口咽部麻醉和祛泡效果见表 1。

表 1 胃镜润滑胶浆作用效果比较

组别	例数	恶心反应程度		镜下视野清晰度	
		反应轻微	反应严重	视野清晰	视野不清
治疗组	232	192	40	180	52
对照组	214	114	100	102	112

注: 两组比较, $\chi^2 = 44.86$, $*P < 0.01$; $\chi^2 = 42.77$, $**P < 0.01$

[收稿日期] 2004-04-05 **[修回日期]** 2004-05-20

[作者简介] 鲁新耀(1960 -), 男, 湖北武汉人, 副主任医师, 学士, 从事消化内科和消化内镜专业临床医疗与研究工作。

3 讨论

近年来, 随着胃镜检查的普及, 极大的提高了上消化道疾病诊断准确性。但胃镜检查也常给患者带来极大的痛苦, 往往因患者拒绝检查而贻误病情。胃镜润滑胶浆主要成分为盐酸利多卡因(10 mL 内含利多卡因 200 mg), 并加适量祛泡药、粘合药等配制而成。祛泡药能显著消除分泌物泡沫, 而且均匀, 以利检查时视野清晰, 使极小的病变能及时发现, 不易漏诊、误诊。粘合药能增加药物粘度, 增强药物的粘附力, 从而维持药物浓度, 使药物与咽喉部的接触得以增加, 麻醉时间更持久^[2], 有利胃镜检查顺利进行。且无刺激性, 无异味, 服药方法简单, 患者易于接受。本研究报道的病例, 治疗组和对对照组比较, 差异有极显著性。对胃镜润滑胶浆的表面麻醉和祛泡效果均感到满意, 且可大大缩短检查时间, 减轻患者痛苦。笔者在使用过程中的体会如下: 首先, 使用前应仔细询问患者的药物致变态反应史和孕产史, 对有利多卡因致变态反应史者禁用, 对孕妇慎用此药; 其次, 空腹时间 > 16 h 的患者, 其食管、胃腔分泌物较多, 更应服用胃镜润滑胶浆以增强镜下视野清晰度; 第三, 医生在患者服用胃镜润滑胶浆后应控制好检查时间, 以服药后 8 ~ 10 min 开始检查为最佳, < 5 min 或 > 30 min 效果较差, 同时要求检查医生严格遵守操作规程, 动作轻柔, 避免造成患者咽喉部损伤或穿孔; 第四, 检查完毕后要嘱咐患者暂禁食、禁饮 1 h, 防止在麻醉时间内导致误服入气管。

[参考文献]

[1] 李丁民, 梁顺昌, 徐庆杰. 复方利多卡因胶浆的制备与临床应用[J]. 医药导报, 2002, 21(6): 376.

[2] 林美荣, 杨心青, 刘昉, 等. 利多卡因胶浆在纤维喉镜手术麻醉中的应用[J]. 医药导报, 2003, 22(12): 870.