

4 参考文献

- 1 金汉珍,黄德珉,官希吉. 实用新生儿学. 北京:人民卫生出版社,1997:217
- 2 肖少寒. 多维乳酸菌和茵栀黄佐治新生儿高胆红素血症疗效观察. 黑龙江医药科学,2001,24(3):105
- 3 上海第一医学院、武汉医学院、天津医学院 合编. 医用药理学.

四川:人民卫生出版社,1979:558,562

- 4 徐忠立,周募英. 实用黄疸病学. 北京:中国医药科技出版社. 1995:214
- 5 陈冠容,周培恩. 老药新用. 北京:人民卫生出版社,1993:270~276
- 6 靳三丁. 茵栀黄注射胆道冲洗治疗新生儿阻塞性黄疸 15 例. 中医研究,2001,14(3):40~41

(2002-05-27 收稿,责任编辑 董兵)

胃镜下检测空腹胃酸 pH 值 668 例分析

武警山东总队医院内二科 辛召平 许朝珍 朱秀华 高先行 (济南 250101)

关键词 胃镜检查 胃酸 pH 值

胃酸是由胃壁细胞分泌,可杀死胃内的细胞,激活胃蛋白原,并提供其所需的酸性环境,进入小肠后还可以促进促胰液素的释放从而促进胰液、胆汁和小肠液的分泌。但胃酸分泌过多又是消化性溃疡的致病因子。本文通过胃镜下检测患者空腹胃酸 pH 值,以探讨其临床应用价值。

1 临床资料和方法

1.1 一般资料 本组共 668 例,均为我院 1999 年 3 月~2000 年 3 月行胃镜检查的患者,其中十二指肠溃疡(DU)114 例,男 88 例,女 26 例,年龄 17~43 岁,平均 27.5 岁;胃溃疡(CU)53 例,男 36 例,女 17 例,年龄 23~66 岁,平均 32 岁;胃炎(CSG)456 例,男 312 例,女 114 例,年龄 16~73 岁,平均 30 岁;胃癌 45 例,男 31 例,女 14 例,年龄 28~76 岁,平均 43 岁。排除胃镜检查前服用药物影响空腹胃酸 pH 值的患者和胃镜下发现胃液胆染的患者,胃癌患者均经病理证实。

1.2 方法 常规插入胃镜后,首先在胃底粘液湖负压吸引抽取胃液,在吸引管处设置一活阀,以利检测胃酸 pH 值。采用精密 pH 试纸(江苏扬中化剂厂生产,pH 值范围 0.5~5.0),用比色法检测胃酸 pH。

2 结果

各组患者空腹胃酸 pH 值见表 1。表中显示 DU 患者胃酸 pH 平均值明显低于其它各组,与 CU 及胃癌组相比差异有显著性意义($P < 0.01$),与 CSG 比 $P < 0.05$,CU 与胃癌之间无明显差异性。

表 1 各组患者空腹胃酸 pH 值 ($\bar{x} \pm s$)

组别	n	pH 值
DU	114	1.32 \pm 0.67
CU	53	2.10 \pm 0.98
CSG	456	1.89 \pm 0.96
胃癌	45	2.27 \pm 1.02

注:DU 与 CU、胃癌组相比 $P < 0.01$;DU 与 CSG 相比 $P < 0.05$

3 讨论

胃酸是溃疡病的重要致病因子,消化性溃疡的形成与胃酸和胃蛋白酶的消化作用有关,通常认为使胃内 pH 值维持在 3.5~4.0 以上是满意的溃疡愈合环境和必备的治疗条件¹⁻²。本文通过 668 例患者空腹胃酸 pH 值的检测发现,DU 患者空腹胃酸平均 pH 值最低,胃癌最高,符合上述疾病的临床特征³⁻⁴。我们认为通过胃镜下采用精密 pH 试纸检测空腹胃酸 pH 值,可反映患者胃酸分泌情况,可以指导临床合理应用抗酸药治疗患者,避免盲目使用抗酸药带来的不良反应,而且胃镜下采用精密 pH 试纸检测患者空腹胃酸 pH 值,简便易行,数值可靠,不增加患者负担,对治疗有明显的指导作用,具有辅助诊断的意义,特别适用于基层医院开展。

4 参考资料

- 1 高平,许国铭,邹多武. 奥美拉唑和硫糖铝治疗十二指肠溃疡胃内 24 h pH 监测. 中华消化杂志,1995,15(5):259~261
- 2 钟碧慧,袁育红,陈昱湖等. 24 h 胃内酸度监测评价多种抑酸剂静脉使用对十二指肠溃疡患者的抑酸效果. 中华消化杂志,1999,19(5):315~317
- 3 张季平. 临床内科学. 天津:天津科学技术出版社,1999:1702~1713
- 4 步晓华,李春启,张秀荣. 幽门螺杆菌感染与胃酸和十二指肠溃疡的关系. 中华消化内镜杂志,1991,16(5):298~299

(2002-03-12 收稿,责任编辑 徐烨)