

郭昱, 郭霞, 姚希贤. 慢性萎缩性胃炎胃泌素、生长抑素、表皮生长因子、血管活性肠肽的测定及临床意义. 世界华人消化杂志 2003年 5月;11(5):531-534

慢性萎缩性胃炎胃泌素、生长抑素、表皮生长因子、血管活性肠肽的测定及临床意义

郭昱, 郭霞, 姚希贤.

050000, 河北省石家庄市, 河北医科大学第二医院.

目的: 通过对慢性萎缩性胃炎(CAG)及胃癌患者胃泌素、生长抑素(SS)、表皮生长因子(EGF)和血管活性肠肽(VIP)水平, 探讨上述胃肠激素在CAG的临床意义, 为CAG的内分泌治疗提供理论与实验依据. 方法: 应用放免法检测经胃镜及病理证实的67例CAG患者, 18例胃癌患者, 15例正常人血中胃泌素、EGF、VIP和SS水平. 结果: 与正常人血清胃泌素、EGF含量 $[(64.19 \pm 35.34) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}, (1.76 \pm 0.35) \text{ ng/ml}]$ 相比, CAG患者血清内这两种物质含量均明显升高 $[(115.23 \pm 60.62) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}, (152.60 \pm 82.93) \text{ ng/ml}]$, $P < 0.01$, 且随萎缩病变加重呈上升趋势, 伴肠化生者 $[(137.20 \pm 60.23) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}, (2.71 \pm 1.02) \text{ ng/ml}]$ 升高最为显著, 接近胃癌水平 $[(152.60 \pm 72.93) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}, (2.86 \pm 1.23) \text{ ng/ml}]$, $P > 0.05$. CAG患者VIP含量 $(9.42 \pm 2.34) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}$ 显著低于正常水平 $(16.34 \pm 8.18) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}$, $P < 0.01$, 但较胃癌患者 $(6.98 \pm 2.13) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}$ 显著增高, $P < 0.01$. 且随萎缩病变加重呈下降趋势, 伴肠化生时 $(7.68 \pm 2.96) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}$ 仅略高于胃癌. 血浆SS含量以CAG患者为最低 $(61.90 \pm 28.36) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}$ 显著低于正常人 $(96.28 \pm 35.18) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}$, $P < 0.01$ 及胃癌患者 $(114.96 \pm 47.12) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}$ 且随萎缩病变加重呈下降趋势, 伴肠化生时最低 $(40.17 \pm 20.34) \times 10^{-3} \text{ ng/ml}$. 结论: CAG存在胃泌素, EGF水平的增高及SS、VIP水平的减低, 使胃黏膜的生理功能、生物学行为发生改变, 致CAG沿着肠化生-不典型增生癌变发展, 适当应用上述胃肠激素或其拮抗剂可能阻止CAG的发展, 并使之逆转.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线