

郭昱, 郭霞, 姚希贤. Hp对慢性萎缩性胃炎内皮素及一氧化氮水平影响的实验与临床研究.
世界华人消化杂志 2003年 5月;11(5):562-564

Hp对慢性萎缩性胃炎内皮素及一氧化氮水平影响的实验与临床研究

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: 试图通过实验与临床研究观察Hp根除前后慢性萎缩性胃炎(CAG)NO和ET水平的改变, 从这一角度出发探讨Hp相关CAG的发病机制. 方法: (1) 实验研究: 采用SS1 Hp菌株, 3%水杨酸钠、5%乙醇, 5 mmol/L去氧胆酸钠灌胃, 加以饥饱失常, 制作Hp相关CAG大鼠模型. 模型大鼠随机分成3组: (a) Hp根除组: 根除Hp三联(德诺、阿莫西林、甲硝唑)治疗2 wk. (b) 模型自然恢复组: 采用蒸馏水灌胃. (c) 正常对照组: 正常大鼠. 治疗结束后3 mo处死全部大鼠, 进行Hp、病理组织学检查及血清一氧化氮(NO)、内皮素(ET)含量测定. (2) 临床研究: 选择Hp阳性CAG患者42例, Hp阴性CAG患者25例, Hp阳性慢性浅表胃炎(CSG)21例, 分别进行Hp、病理组织学检查及血中NO和ET测定. 结果: 实验CAG模型中, Hp根除组血清NO、ET含量[(3 672±1 845)ng/ml, (181.14±22.5)X10⁻³ ng/ml]较模型自然恢复[(5 887±1 896)ng/ml, (211.67±34.36)X10⁻³ ng/ml]显著减低, P < 0.01, 但仍未达正常水平[(2 461±949)ng/ml, (135.42±27.46)X10⁻³ ng/ml]. 临床研究 Hp阳性CAG患者, 血清NO(5 834±1 896)ng/ml、ET(91.18±34.19)X10⁻³ ng/ml明显高于Hp阴性CAG[(2 773±1 896) ng/ml, (68.37±14.24) X10⁻³ ng/ml], P < 0.01, 也高于Hp阳性CSG患者[(3 420±1 024) ng/ml, (68.90±19.47) X10⁻³ng/ml], P < 0.01. 结论: Hp相关CAG血中NO和ET水平显著升高, 二者呈正相关, 根除Hp后, NO和ET水平显著降低.

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