

药物研究

幽门螺杆菌感染胃黏膜中IL-1B基因多态性对TNF- α 和NF- κ B的上调作用

梁华敏, 李春燕, 黄唯, 郭婷婷

(暨南大学附属第三医院、广东省珠海市人民医院消化内科, 519000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 摘要目的观察白细胞介素(IL) 1B基因多态性对胃黏膜感染幽门螺杆菌(Hp)后肿瘤坏死因子(TNF) α 、核因子(NF) κ B的表达和活性的影响。方法Hp阳性胃十二指肠溃疡患者94例,通过多态性分析和检测,其中IL 1B 31T/T基因型21例,C/C基因型40例,C/T基因型33例。以34例Hp阴性功能性胃肠病患者作为对照,其中IL 1B 31T/T基因型7例,C/C基因型18例,C/T基因型9例。结果Hp阴性患者胃黏膜组织TNF α 和NF κ B表达量极少,而且IL 1B 31各基因型间差异无统计学意义。在Hp阳性胃黏膜,IL 1B 31T/T基因型、C/T基因型和C/C基因型患者TNF α 表达分别为 1.20 ± 0.17 , 0.87 ± 0.18 和 0.94 ± 0.16 ; NF κ B mRNA表达分别为 1.10 ± 0.16 , 0.90 ± 0.15 和 0.97 ± 0.17 (均 $P < 0.01$)。而Hp阴性的NF κ B mRNA活性很低。在Hp阳性患者,NF κ B活性显著增加,而且IL 1B 31T/T基因型患者比C/T和C/C基因型明显增加,分别为 0.99 ± 0.12 , 0.89 ± 0.15 和 0.90 ± 0.14 ($P < 0.01$)。结论Hp感染促进TNF α 和NF κ B mRNA表达,上调NF κ B活性,在IL 1B 31T/T基因型个体更明显。提示Hp感染后,IL 1B 31基因型患者的高胃癌风险有炎症反应参与。

关键词 [关键词胃癌; 白细胞介素; 多态性; 肿瘤坏死因子; 核因子; 炎症](#)

分类号 [R735.2; R392](#)

DOI: [10.3870/yydb.2012.03.011](#)

对应的英文版文章:[1004-0781 \(2012\) 03-0302-04](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1331KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“关键词胃癌; 白细胞介素; 多态性; 肿瘤坏死因子; 核因子; 炎症”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [梁华敏](#)
- [李春燕](#)
- [黄唯](#)
- [郭婷婷](#)