

● 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

黄永坤, 戚勤, 郝萍, 李海林, 文革生, 周丽芳. 幽门螺杆菌感染儿童HLA-DQA1的免疫遗传学特征.
世界华人消化杂志 2004年 7月;12(7):1735-1737

幽门螺杆菌感染儿童HLA-DQA1的免疫遗传学特征

黄永坤, 戚勤, 郝萍, 李海林, 文革生, 周丽芳.

650032, 云南省昆明市西昌路295号, 昆明医学院第一附属医院. hykmyncn@hotmail.com

目的: 了解昆明汉族儿童中幽门螺杆菌(*H pylori*)感染率及其HLA-DQA1免疫遗传学特征. 方法: 用胶体金标免疫渗滤法检测153名6-14岁的学生血*H pylori*-IgG抗体. 并用聚合酶链反应-序列特异性引物(PCR-SSP)技术对以血清学试验及¹³C尿素呼气试验确诊的34例*H pylori*感染儿童及37例无*H pylori*感染儿童进行HLA-DQA1基因分型. 结果: 昆明儿童*H pylori*感染率为34.5%, 其HLA-DQA1*0103等位基因频率明显高于无*H pylori*感染儿童(29.41% vs 9.46%, $P = 0.002$, $P_c = 0.028$, $OR = 3.988$, 95% CI: 1.562-10.180); 而无*H pylori*感染儿童HLA-DQA1*0302等位基因频率低于无*H pylori*感染儿童(19.12% vs 33.78%, $P = 0.049$, $OR = 0.463$, 95% CI: 0.214-1.003), 但经等位基因多项比较校正, 差异消失($P_c = 0.686$). 结论: 昆明汉族儿童*H pylori*感染率较高. 他们在HLA-DQA1位点上与无*H pylori*感染儿童存在免疫遗传学差异, HLA-DQA1*0103基因可能是*H pylori*感染的易感基因; 而DQA1*0302基因则是否具有免疫抵抗作用, 需要进一步研究.

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