



幽门螺杆菌抗体毒力分型检测

Detection of Helicobacter pylori antibody virulence

项目简介

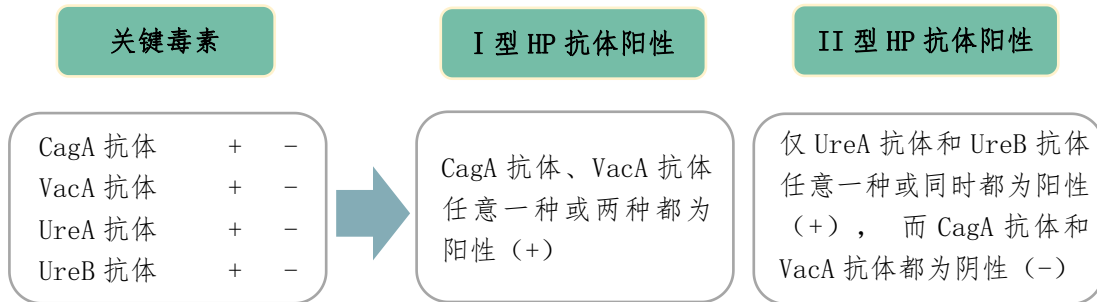
Project introduction

幽门螺杆菌抗体毒力分型检测采用免疫印迹法,是目前国内唯一可以区分幽门螺杆菌毒性(细胞毒素 CagA,空泡毒素 VacA 为主)的方法,对医生选择性治疗和减少抗生素耐药具有很大的临床意义。

细胞毒性相关蛋白 (CagA)	空泡毒素 (VacA)	尿素酶 (Ure)
是幽门螺杆菌感染导致宿主产生炎症反应的重要效应蛋白, CagA 阳性说明有毒性	是 HP 致病菌的主要毒力因子,可以诱导上皮细胞的空泡、变形,导致病变, VacA 阳性说明有毒性	幽门螺杆菌 HP 存在的依据,阳性说明有感染

分型解读

Type interpretation



临床意义

Clinical significance

- 1、普通人群筛查、HP 感染血清流行病学调查。
- 2、急慢性胃炎,胃溃疡,胃癌等多种疾病的辅助诊断。
- 3、在选择根除治疗时先进行 HP 毒力菌株的测定,可以减少耐药菌株的产生并合理节约医疗资源。

I 型有毒株毒性较强,对病人危害较大,和消化性溃疡、胃癌等密切相关,需要做 HP 的根除治疗。

II 型无毒株毒性较小,致病力弱,一般表现为轻微消化不良。如果患者感染为无毒株且无临床症状或者临床症状轻微可以不必进行根除治疗。

适用人群

Applicable people

健康体检人群

消化性溃疡、胃黏膜相关
组织淋巴瘤、慢性胃炎伴
胃黏膜萎缩、糜烂、慢性
胃炎伴消化不良症状等
人群

样本要求

Sample requirements

- 用黄色真空采血管采集 2-3ml 静脉血，颠倒混匀、离心分离血清；
- 2℃-8℃保存、运输，超过 24 小时需保存于-20℃及以下。

结果解读

Interpretation of results

分型	结果				说明		
Cag A	-	-	+	+	细胞毒素：会引起炎症		
Vac A	-	-	-	+	空泡毒素：主要毒力致病因子		
Ure A	-	+	+	+	尿素酶 A：HP 存在依据		
Ure B	-	+	+	+	尿素酶 B：HP 存在依据		
判断	无感染； 无毒性	有感染； 无毒性	有感染；有 毒性		有感染；有 毒性		Ure A 和/或 Ure B+说明 有感染； Cag A 和/或 Vac A+说明 有 毒性
症状	无	无	无	有	无	有	胃部不适症状，胃镜结果 显示
治疗	无需治 疗	个人意 愿	个人意 愿	选择治 疗	咨询医 生	建议治 疗	Hp 根治三联或四联疗 法，请在医生指导下使 用



易诺医学微信公众号

杭州易诺医学检验实验室
AEON MEDICINE

全国服务热线：400-8053788

邮箱：aeonmed01@163.com

网址：<http://www.aeonar.com/>

地址：杭州市萧山区鸿兴路 111 号浙江长三角生物医药国际合作产业园 1 号楼 1 楼西