

尿素[¹⁴C]呼气试验药盒

■ 卡式幽门螺杆菌测试仪配套使用 ■

- 安全准确方便
- 无交叉感染
- 特异性强
- 无痛苦无创伤
- 灵敏性高



轻轻松松吹口气
检测幽门螺杆菌

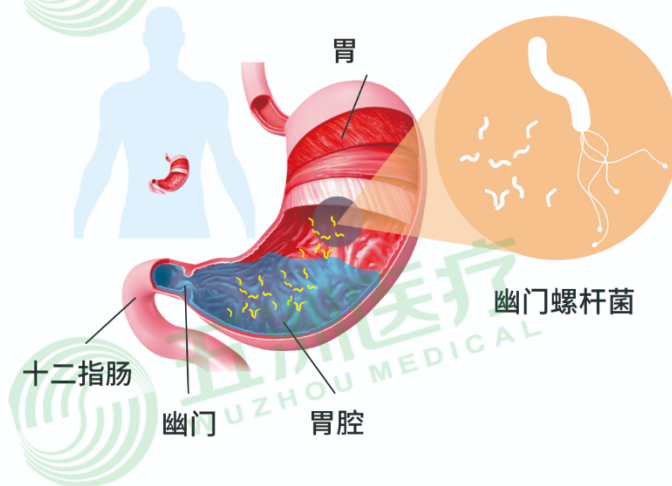
幽门螺杆菌 (Hp)

—— 导致胃部疾病的元凶

2005年诺贝尔医学奖授予幽门螺杆菌发现者巴里·马歇尔和罗宾·沃伦

2005年10月3日，瑞典卡罗林斯卡医学院宣布，将2005年诺贝尔医学奖授予澳大利亚科学家巴里·马歇尔和罗宾·沃伦，以表彰他们发现了导致胃炎、胃溃疡、十二指肠溃疡的细菌——幽门螺杆菌。马歇尔和沃伦的发现，革命性的改变了世人对胃病病因的认识。

幽门螺杆菌感染示意图



第五次全国幽门螺杆菌感染处理共识报告——推荐的根除Hp适应症

幽门螺杆菌阳性	强烈推荐	推荐
消化性溃疡（不论是否活动和有无并发症史）	✓	
胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤	✓	
慢性胃炎伴消化不良症状		✓
慢性胃炎伴胃黏膜萎缩、糜烂		✓
早期胃肿瘤已行内镜下切除或胃次全手术切除		✓
长期服用质子泵抑制剂		✓
胃癌家族史		✓
计划长期服用非甾体类抗炎药（包括低剂量阿司匹林）		✓
不明原因的缺铁性贫血		✓
特发性血小板减少性紫癜		✓
其他幽门螺杆菌相关性疾病（如淋巴细胞性胃炎、增生性胃息肉、Menetrier病）		✓
证实有幽门螺杆菌感染		✓



尿素¹⁴C呼气试验(¹⁴C-UBT)

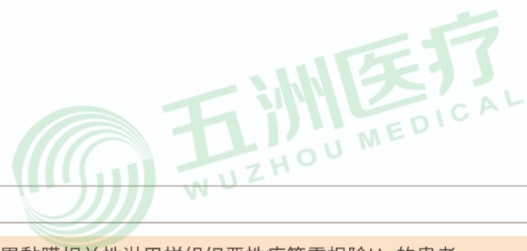
——轻松吹口气，即可检测幽门螺杆菌

■ 尿素¹⁴C呼气试验优点

01	《第五次全国Hp感染处理共识报告》首选推荐的非侵入性Hp诊断方法
02	操作简单方便，15分钟即可完成采样，报告立等可取
03	无创伤、无痛苦、无交叉感染，检测阳性即可确认现症感染
04	检测费用低，病人易于接受，适合中国国情
05	由于一次检测仅相当于常人正常生活一天的天然辐射剂量，中国和美国对该测试免于放射性管理
06	复查首荐检测方法

■ 尿素¹⁴C呼气试验适用人群

01	消化不良初诊者、复诊者
02	胃或十二指肠、慢性活动性胃炎、胃窦炎、胃黏膜相关性淋巴样组织恶性肿瘤等需根除Hp的患者
03	预防胃癌或有胃癌家族史者
04	长期使用NSAID（非甾体抗炎药）类药物者
05	不明原因缺铁性贫血
06	特发性血小板减少性紫癜
07	健康体检



[药品名称]

通用名称：尿素^[14C]呼气试验药盒

英文名称：The Kit For Urea-^[14C] Breath Test

汉语拼音：Niaosu^[14C] Huqi Shiyan Yaohe

[成份]

本品主要成分是尿素^[14C]。

[适应症]

诊断幽门螺杆菌感染

[用法用量]

- 1.受试者应在早上空腹或进食两小时后受试，受试前漱口。
- 2.用约20ml凉饮用水送服尿素^[14C]胶囊一粒后，静坐15分钟。
- 3.开启集气卡外包装，取出集气卡，受试者对准吹气口吹气，力度适中，可以换气，严禁倒吸！当集气卡指示窗口内指示剂由橙红色变成黄色时停止吹气（约1-3分钟），若超过3分钟变色不全，亦停止吹气，此时集气卡吸收饱和，并不影响测试结果。
- 4.气体样品收集完毕，在集气卡上做好标记编号。
- 5.测定每个集气卡之前用随机配备的空白卡测量仪器的本底（CPM）。
- 6.将集气卡插入测量仪器的测量室中，做样品碳^[14C]放射性（CPM）测定250秒。

[药理毒理]

哺乳动物细胞不存在尿素酶，故人胃中存在尿素酶是幽门螺杆菌存在的证据。因为在胃中尚未发现有其他种类的细菌。

为了检测幽门螺杆菌，患者口服尿素^[14C]后，如果胃中有幽门螺杆菌，其产生的尿素酶能迅速将尿素分解为二氧化碳和氨气，二氧化碳经血液进入肺而排出体外，将排出的^{14C}CO₂收集后在仪器上测量，即可判断胃内有无感染幽门螺杆菌。

[药代动力学]

口服尿素^[14C]吸收迅速，0.11小时即可达峰，清除较快，消除半衰期为5.15小时，肾脏清除率为0.617L.Kg⁻¹.h⁻¹。排泄很快，以尿为主，24小时粪尿排出达65%。动物试验所测的心、肝、肾、肌肉、胃、肠、骨、脑、脂肪、生殖腺12种组织未见特异性累积。尿素从体内其余部分向膀胱排泄的生物半衰期为6小时。

[储存]

密封保存。

[包装]

铝塑包装，40份/盒，内含：

- 1.尿素^[14C]胶囊40粒；
- 2.含氢氧化锂200mg的集气卡40个；
- 3.使用说明书一份。

[有效期]

24个月。

[执行标准]

国家药品监督管理局标准YBH05062019。

[批准文号]

国药准字H20068129。

[尿素^[14C]呼气试验药盒]



（卡式幽门螺杆菌测试仪配套使用）

注册地址：深圳市南山区深南大道高新技术产业园南区R1-B栋6楼

生产地址：深圳市坪山区坑梓街道金沙社区卢田路5号

联系电话：400-992-8880

网址：www.headwaychina.com

