



胃功能三项联合检测

Three tests of Gastric function

项目简介 Project introduction

胃功能三项检查是一项抽血检查，是准确诊断早期胃癌的利器。它的检查项目主要包括血清胃泌素（G-17）、胃蛋白酶 I（PGI）和胃蛋白酶 II（PGII），三项。

血清胃泌素（G-17）是一种主要有胃窦和十二指肠的这细胞分泌的胃肠激素，对调节消化道功能和维持其结构完整有重要作用，是反映胃黏膜损伤情况的重要指标。

胃蛋白酶（PG）不仅有助于判断胃黏膜是否萎缩，也可以明确萎缩累及的部位以及严重程度，用以评估胃部疾病风险性的指标，在国际上，胃功能三项被称之为“血清学活检”。



Necessity of development 开展的必要性

胃病高发国家——急需简单便捷的诊断

在我国，胃病常见和多发病，很多时候只是对症处理，未能明确病因，因此急需一种无创的检测办法，提高干预的针对性。

胃病高发国家——需要高效无创筛查方法，且路径明确

2018年底，国家卫健委出台《胃癌诊疗规范（2018版）》，明确了胃癌筛查的唯一手段为血清胃功能检测+胃镜精查，开展胃癌筛查，符合国家倡导的预防为主的宗旨。

降低社会成本，符合大众需求

早期胃癌的五年生存率可达90%，开展血清胃功能检测，可以发现早期胃癌并阻断癌前疾病的发展，节约医疗成本。根据WHO的评价方法，筛查成本低于一个健康年，具有显著的社会经济学价值。



» 临床意义 Clinical significance

- 1、PGI 胃体粘膜功能指标。
- 2、PGII 炎症指标，PGII 正常，Hp 非必须根除。
- 3、PGR 异常提示萎缩及胃癌风险。
- 4、G-17 胃酸分泌水平指标。

» 适用人群 Applicable people



年龄 \geq 40 岁，且符合下列任一条者：

- ①胃癌高发地区人群；
- ②幽门螺杆菌 *H. pylori* 感染者；
- ③既往患有慢性萎缩胃炎、胃溃疡、胃息肉、手术后残胃、肥厚性胃炎、恶性贫血等胃的癌前疾病；
- ④胃癌患者一级亲属；
- ⑤存在胃癌其他风险因素(如摄入高盐、腌制饮食、吸烟、重度饮等)。

Sample requirements and fees 样本要求及收费

检测项目	样本要求	保存及运输条件	收费 (元)	医保
*胃功能三项检测 (PG I、PG II、G17)	a. 用黄色真空采血管采集 2-3ml 静脉血(空腹)；b. 颠倒混匀、离心分离血清	a. 血清样本存放于 2℃-8℃，超过 24 小时需保存于-20℃及以下； b. 2-8℃ 运输	185	甲类

» 检测周期 Applicable people

2 个工作日



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