



人乳头瘤病毒 27 分型检测

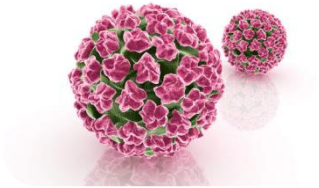
Human papillomavirus 27 typing test

项目背景

Project Background

人乳头瘤病毒（HPV）——女性宫颈癌变的元凶

- HPV 属于乳头瘤病毒科的乳头瘤病毒属，为球形无包膜的双链 DNA 病毒。
- 目前已发现的 HPV 病毒有 100 多种型别，其中 30 多种与生殖道感染有关，HPV 病毒按致癌性分为高危型和低危型。
- 低危型导致生殖器尖锐湿疣，影响生活质量。因为有一定比例的低危型感染，伴有高危混合感染，所以，临床尖锐湿疣患者，进行高危型 HPV 病毒检测更加重要。
- 高危型与宫颈癌及宫颈上皮内高度病变 (CIN2/3) 的发生相关，99.7% 的宫颈癌患者存在高危型 HPV 感染。



同一、高危、持续感染是 HPV 导致宫颈癌的必要条件

宫颈癌是目前唯一病因明确，可以早发现、早预防的癌症

项目优势

Project advantages

人乳头瘤病毒（HPV）核酸检测

- 27 种分型，一次呈现
- 高危型别（17 种）：16、18、31、33、35、39、45、51、52、56、58、59、66、68、26、53、82
- 低危型别（10 种）：6、11、40、42、43、44、55、61、81、83
- 准确区分单一型别的持续感染、多重感染和不同型别的复发感染。



临床意义

Clinical significance

高危 HPV 分型检测，宫颈癌风险分级管理

- ASCUS/LISL 的分流管理浓缩宫颈病变高危人群；
- 联合 TCT 预测病变风险程度，提示术后复发风险。

低危 HPV 检测，临床辅助诊断尖锐湿疣

- 在尖锐湿疣感染潜伏期检测 HPV DNA，为临床诊断提供客观的依据；
- 鉴别诊断生殖器疣与绒毛状小阴唇、阴茎珍珠疹、皮脂异位疹、扁平湿疣、假性湿疣等；
- 为尖锐湿疣治疗及评价其效果提供可靠的临床依据。

适用人群

Applicable people

- 任何有三年以上性行为或 21 岁以上有性行为的妇女均为筛查对象（因为 21 岁以下子宫颈癌患者极为罕见，而且从 HPV 感染到 CIN 需要 3-8 年时间）
- 高危人群：有多个性伴侣，性生活过早，HIV/HPV 感染、免疫功能低下、卫生条件差/性保健知识缺乏的妇女。
- 对决定妊娠的妇女，在妊娠前应进行 HPV 检查

样本要求

Sample requirements

项目名称	样本要求	采集管	注意事项	保存及运输条件	报告时间
人乳头瘤病毒 27 分型检测	采集足够量宫颈脱落细胞；或疑似病变组织或疣体如沙粒大小颗粒）	配套样品保存液的专用采样试管	采样前擦除过多分泌物，专用采样拭子插入宫颈口，贴壁转动 3-5 圈，放入专用采样试管，轻摇洗涤数次，洗脱细胞	2-8℃ 保存，超过 72 小时保存在 -20℃。2-8℃ 运输	48 小时



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