

HPV 基因分型检测（荧光 PCR 法）临床意义

- 降低宫颈癌发病率与发病率
推广 HPV 检测有利于降低宫颈癌在中国的发病率，死亡率，以及由此产生的代价。
- 作为初筛手段可筛选出高风险人群，比细胞学检测和杂交方法更有效
可根据感染的 HPV 基因型预测受检者的病变风险，决定其筛查间隔。
- 对于未明确诊断意义的不典型鳞状细胞/腺细胞（ASCUS/AGUS）和鳞状上皮内低度病变（LSIL），HPV 基因分型检测是一种有效的再分类方法
如果液基细胞学阴性或 ASCUS，应该做一次 HPV 基因分型检测，以提高发现病变的敏感度，同时评估妇女患宫颈病变的风险，确定下一次复查时间。如果细胞学结果 HPV 检测均为阴性，可 3-5 年才复查；如果 HPV 阳性则应 1 年复查。
- 用于术后跟踪，确定是否将病灶清除干净。
提供给病人和主治医生丰富的临床信息
- 用于子宫颈上皮内高度病变和癌症治疗的监测，区分患宫颈癌危险度
HPV 基因分型检测可以区分患者得宫颈癌的风险度。高危型 HPV 与子宫颈上皮内高度病变和癌症的相关性非常高。所以必须与其他型别感染区分诊治。
- 通过 HPV 基因分型检测，可以将不同 HPV 型别感染与宫颈病变的关系研究的更深入
患者感染的 HPV 基因型和宫颈病变的级别存在一定关系，提示各基因型对宫颈上皮致病性不同。这些可以使医生更容易根据患者所感染的 HPV 基因型来预见有可能的宫颈病变，同时对治疗后的疗效进行评价。
- 病情跟踪，丰富的信息反馈。
对患者亲近关系的人群进行跟踪检查，能够对治疗及预防提供丰富的信息。



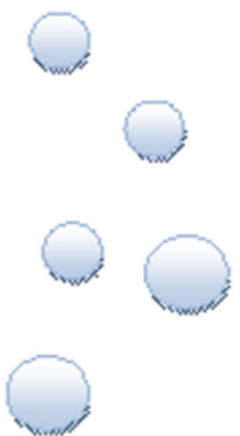
厦门安普利生物工程有限公司

地址：厦门市海沧区阳光路10号
电话：0592-5656000 / 传真：0592-5656011
主页：www.amply.com / 邮箱：sales@amply.com



24种HPV分型检测

人乳头瘤病毒基因分型检测试剂盒 (荧光PCR法)



厦门安普利生物工程有限公司
XIAMEN AMPLY BIOTECH.CO.,LTD

HPV 与宫颈癌

宫颈癌是全球女性第二位最常见的恶性肿瘤，据统计世界上每年宫颈癌新发患者有 52.8 万例，每年死亡约 27 万人，其中中国每年新增发病数超过 13.1 万，占世界宫颈癌新发病例总数的 24.80%。1995 年，国际癌症研究机构 (IARC) 专题讨论会通过——HPV 感染是宫颈癌的主要原因。2005 年，IARC/WHO (世界卫生组织) 推荐 HPV 检测可以用于宫颈癌筛查。据数据统计，99.7% 的宫颈癌是感染 HPV 病毒造成的。

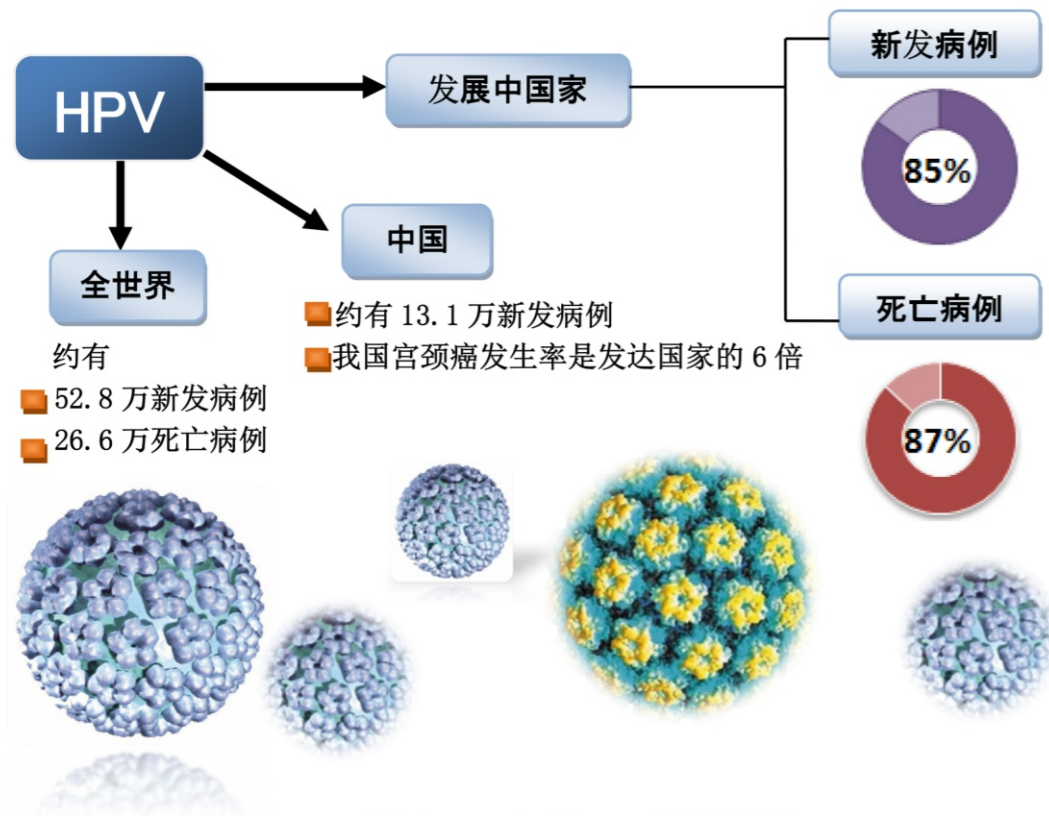


图 1 全球 HPV 感染现状

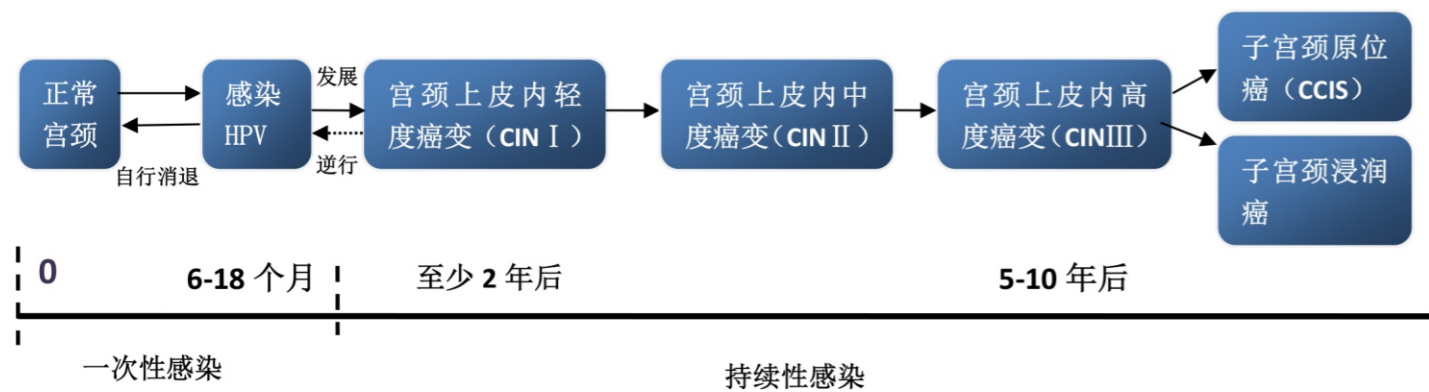


图 2 HPV 致癌模式

第 18 届国际妇产科联盟会议正式提出: 在有条件的地区应首先选用 HPV 分型检测
不同型别 HPV 感染导致的病变不同, 不同高危型 HPV 引发的宫颈癌风险也相差甚大

荧光 PCR 法

—24 种人乳头瘤病毒基因分型检测试剂盒

同时检测 24 种型别

17 种高危型
HPV16、18、31、33、35、39、45、51、52、53、56、58、59、66、68、73、82

7 种低危型
HPV6、11、42、43、44、83、CP8304

★ 产品特点

- ◇ 无需开盖, 杜绝 PCR 产物污染;
- ◇ 多重 PCR, 一次实验能够检测 24 种 HPV 基因分型;
- ◇ 磁珠提取, 极大提高核酸提取纯度、检测灵敏度及准确性;
- ◇ 自动化检测系统, 方便快捷。采用全自动核酸提纯及荧光 PCR 分析系统, 实现从标本管取样到 PCR 检测全程自动化, 摆脱繁琐的手工操作, 解决手工操作易污染的问题, 极大提高工作效率;
- ◇ 模块控制, 简洁清晰。采用 HPV 基因分型专用模块软件系统, 结果自动分析, 显示简洁清晰。

★ 加样示意图

