# 国产九价HPV疫苗在广东开打，接种流程与注意事项全解析

自2024年春季起，广东省内多个城市陆续启动国产九价HPV疫苗的接种服务，标志着国产疫苗正式进入大规模应用阶段。这一进展不仅缓解了此前九价疫苗“一针难求”的局面，也为更多适龄人群提供了更可及、更便捷的预防选择。尤其对16至26岁女性而言，国产九价疫苗的上市意味着宫颈癌预防门槛进一步降低。目前，广州、深圳、佛山等主要城市的社区卫生服务中心和部分医院已开放预约通道，接种工作正有序展开。

## 国产九价疫苗与进口有何区别？

尽管都为九价，但国产九价（由厦门万泰沧海生物技术有限公司生产）与进口产品（如葛兰素史克的佳达修9）在核心成分上基本一致，均覆盖HPV 6、11、16、18、31、33、45、52、58九种高危型别。差异主要体现在生产工艺、佐剂系统和临床数据上。国产疫苗采用的是铝佐剂，而进口疫苗使用的是AS04佐剂，后者在部分研究中显示免疫原性更强，但国产疫苗在真实世界中的保护效果已通过多中心试验验证，安全性良好，不良反应发生率与进口疫苗相当。

从价格看，国产九价疫苗单剂定价普遍低于进口产品，部分地区甚至低至每针300元左右，整体接种成本显著下降。此外，国产疫苗在国内完成全部研发与生产，供应链更稳定，减少了因国际物流或产能波动带来的供应风险。

## 接种对象与年龄限制如何界定？

根据国家药监局批准的说明书，国产九价疫苗适用于9至45岁女性，以及9至35岁男性。但在实际操作中，广东多地仍以16至26岁女性为主要接种目标群体，尤其是尚未有性生活的青少年。对于超过26岁的女性，是否接种需结合个人感染风险评估，建议咨询专业医生。

值得注意的是，接种前无需进行HPV检测。即便已有感染，接种仍可预防未感染的其他型别病毒。但若已感染某一种型别，该疫苗对该型别无预防作用。因此，越早接种，保护效果越全面。

## 接种程序与常见反应处理

国产九价疫苗需接种三针，分别在0、2、6个月时完成。全程接种后，抗体水平可维持至少十年以上，且在真实世界中显示出良好的持续保护力。接种后可能出现轻微反应，如注射部位红肿、疼痛、发热、乏力等，多数在1-2天内自行缓解。少数人可能出现头晕或恶心，建议接种后在留观区休息30分钟。

若出现持续高热（>38.5℃）、严重过敏反应（如呼吸困难、面部肿胀），应立即就医。接种前后避免剧烈运动和饮酒，保持清淡饮食有助于减少不适。同时，接种期间若处于月经期或感冒初期，建议暂缓接种，待身体状态恢复后再行安排。

| 项目 | 国产九价 | 进口九价 |

|------|----------|----------|

| 适用年龄 | 9-45岁女性，9-35岁男性 | 9-45岁女性，9-26岁男性 |

| 疫苗名称 | 嘉佳康（Cervarix） | 佳达修9（Gardasil 9） |

| 单针价格（广东参考） | 约300元 | 约1300元 |

| 佐剂类型 | 铝佐剂 | AS04佐剂 |

## 常见误区澄清

不少人误以为“打了九价疫苗就完全不会得宫颈癌”，这并不准确。九价疫苗虽能预防约90%的宫颈癌病例，但无法覆盖所有高危型别，且不能治疗已存在的感染或病变。定期进行宫颈筛查（如TCT和HPV联合检测）仍是必不可少的补充手段。

还有人担心“国产疫苗不如进口安全”，这种担忧缺乏科学依据。国产九价疫苗已完成三期临床试验，并通过国家药品监督管理局审批，其安全性与有效性数据均达到国际标准。在广东等地的实际接种反馈中，不良事件报告率远低于预期，总体评价积极。

## 常见问题

问：已经接种过二价或四价疫苗，还能打九价吗？

答：可以。不同价型疫苗之间无交叉排斥，完成现有疫苗接种后，可继续接种九价，以获得更广谱保护。

问：接种后多久才能怀孕？

答：无明确时间限制，但建议接种后至少等待一个月再备孕，以确保身体状态稳定。

问：男生接种九价有必要吗？

答：有必要。男性接种可预防生殖器疣、肛门癌等疾病，同时有助于阻断病毒传播链，提升群体免疫水平。