



花季护航 共守未来

HPV疫苗纳入国家免疫规划核心知识科普

重庆市疾病预防控制中心

国家免疫规划：双价HPV疫苗



11月10日起，满13周岁女孩免费接种HPV疫苗

人民日报 2025年10月30日 18:48 北京

国家疾控局、国家卫生健康委、教育部等7部门今天（30日）联合发布通知，决定自2025年11月10日起，将人乳头瘤病毒（HPV）疫苗纳入国家免疫规划，组织各地为2011年11月10日以后出生的满13周岁女孩免费接种2剂次双价HPV疫苗。



纳入“国家免疫规划”意味着什么？

就好比学校的“必修课”。以前HPV疫苗是“选修课”——有兴趣、有经济条件的家庭可以自己选着打；现在它变成了“必修课”——国家规定的所有人都要上，而且学校（国家）把学费全免了。

能进入国家免疫规划的疫苗，都是经过长期论证、被认为“非打不可”的。

我国目前的免疫规划疫苗还包括：乙肝疫苗、卡介苗、脊灰疫苗、百白破疫苗、流脑疫苗、麻腮风疫苗、甲肝疫苗等，**HPV疫苗**和这些同等重要。

政策概述：守护每一位花季少女



自2025年11月10日起，我国正式将人乳头瘤病毒（HPV）疫苗纳入国家免疫规划，为适龄女孩提供**免费接种**服务，这是国家推进健康中国建设、呵护女性全生命周期健康的重要民生举措。



年龄准入标准

接种当天需年**满13周岁**，抓住青春期免疫应答的黄金窗口，确保疫苗发挥最佳保护效力。



出生时间界定

2011年11月10日及以后出生的女性，精准覆盖政策目标人群，让更多花季少女享受健康红利。



疫苗与剂次保障

免费接种**2剂**次国产双价HPV疫苗，通过规范化免疫程序，从源头阻断高危型HPV病毒感染。

以爱之名，共筑健康防线

这不仅是一项医疗政策，更是对女性生命健康权的庄严承诺。

HPV疫苗纳入国家免疫规划，是国家为青少年女性量身打造的健康惠民政策。





是否有很多的疑问?

01 为什么要将HPV疫苗纳入国家免疫规划?

02 为什么以13周岁作为免费接种的起始年龄?

03 为何选择双价（二价）HPV疫苗纳入国家免疫规划?

04 纳入规划后的免疫程序具体是怎样的?

05 其他选择：双价、四价、九价HPV疫苗有何核心区别?

06 已纳入国家免疫规划的HPV疫苗是必须接种吗?

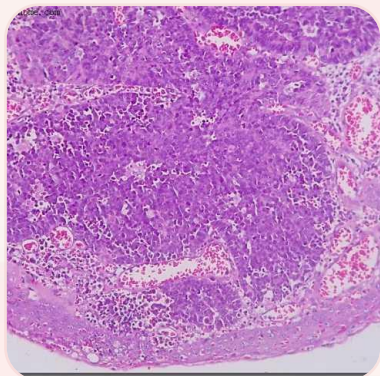


为什么要将HPV疫苗纳入国家免疫规划？

严峻的现状：宫颈癌的威胁

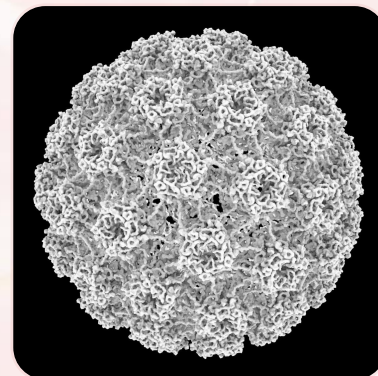


知识回顾...



01 发病率与死亡率攀升

我国宫颈癌发病率、死亡率呈缓慢上升趋势，国家癌症中心发布的数据显示，2022年我国宫颈癌新发病例为**15.1万**例，死亡病例为**5.6万**例。



02 HPV持续感染是主因

医学研究明确，**99%**以上的宫颈癌与高危型HPV持续感染密切相关。其中**HPV16型、18型**是我国女性宫颈癌最主要的致病型别，覆盖了约70%-80%的宫颈癌病例。



年轻化趋势加剧

近年来宫颈癌患者群体呈现明显的年轻化特征，30—44岁中青年群体占全部新发病例的**36.4%**，部分年龄组发病率较既往增幅超70%。子宫颈癌最小发病年龄低至**15岁**。



隐匿的“健康杀手”

HPV病毒感染通常无明显症状，极易被忽视。若高危型病毒持续感染，可能在数年甚至数十年后引发宫颈病变，最终恶化为癌症，因此被称为女性健康的“隐形杀手”。



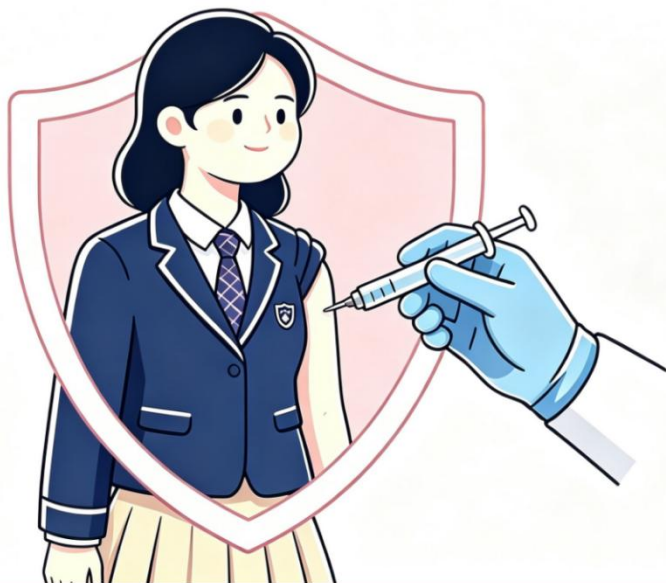
主动预防是关键

接种HPV疫苗是预防宫颈癌的第一道防线，可有效阻断病毒感染。

有效的手段：疫苗的力量



知识回顾...



“为健康筑牢第一道防线，
守护女性生命之花的绽放。”



01 最经济有效的预防手段

接种HPV疫苗是目前预防病毒初次感染最根本的方式，能从源头阻断传播链条。它不仅是医学上公认的防控关键，更是极具成本效益的健康投资，为女性构建起抵御宫颈癌的坚实屏障。



02 全球共识与广泛实践

截至2026年，全球超160个国家和地区已将HPV疫苗纳入国家免疫规划。这一全球实践证明，国家层面的推广能有效提升接种覆盖率，促进健康公平，是加速实现消除宫颈癌全球战略目标的必由之路。



为什么以13周岁作为免费接种的起始年龄？



为什么选在13岁？

13岁是“还没感染、免疫最强、好组织、最省钱”的完美平衡点

低感染风险

此时尚未发生性行为，感染HPV风险低，第一个高峰在17-24岁，提前建立免疫屏障，获得更好的保护效果。

01

免疫应答高

研究表明：9-14岁女孩接种HPV疫苗产生的抗体水平高，是15岁以上人群的2倍以上，保护效果可持续至少10年以上。且仅需接种2剂次即可达到成人3剂次的效果，更省时、更经济。

02

符合主流

全球主流：世界卫生组织推荐的黄金接种年龄是9到14岁；多个国家为11-14岁女孩免费接种。

国内：部分省份已经将初中适龄女孩免费接种HPV疫苗纳入民生工程，人群覆盖已经超过千万。

03

符合行动计划

13岁的孩子认知能力显著提升，依托学校统一组织，便于提高接种覆盖率。符合消除宫颈癌行动计划。

04

总结：13岁是综合考量疫苗保护效果、成本效益及接种可操作性后确定的最优方案，兼顾了免疫科学与公共卫生实施的可行性，是真正科学、务实的选择。



为何选择双价HPV疫苗纳入国家免疫规划？



为什么将双价HPV疫苗纳入国家免疫规划？

我国将双价HPV疫苗纳入国家免疫规划，是综合考虑**HPV感染及疾病负担、疫苗有效性和安全性、疫苗生产供应情况、财政可负担**等多方面因素确定的。



防控效益最大化

HPV16/18型是引发宫颈癌的核心元凶，双价疫苗可覆盖超70%的致病风险。其保护效力明确，是预防宫颈癌的“性价比之王”，能以最小投入实现最大范围的健康保护。



实现全民健康公平

纳入免疫规划后实现免费接种，彻底消除了经济门槛。这一举措让偏远地区、低收入家庭的适龄女性也能平等获得保护，是从源头促进性别平等与健康公平的关键一步。



减轻社会医疗负担

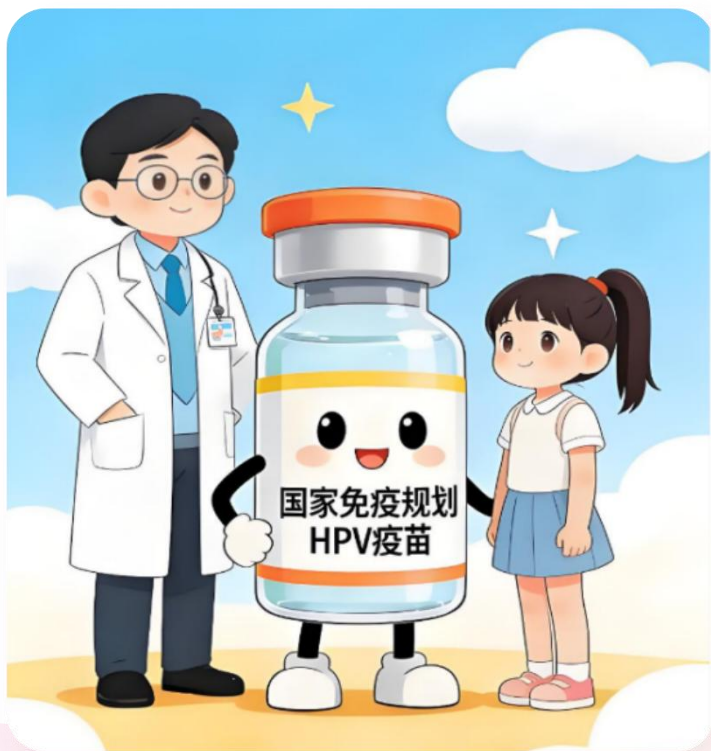
通过规模化的一级预防，能显著降低未来宫颈癌的发病率，从根本上减少疾病筛查、手术治疗及放化疗带来的巨额医疗支出，为社会和家庭减轻长期的经济与照护压力。

这一决策是基于严谨的流行病学数据、疫苗保护效果与国家公共卫生战略的综合考量，是守护亿万女性生命健康的重要里程碑。



此次HPV疫苗纳入国家免疫规划的免疫程序是怎样的？

免疫程序详解（一）



人乳头瘤病毒疫苗：安全性与免疫原性良好，为女性的宫颈健康提供长期、有效的防护保障。

01. 常规接种规范

📌 全程2剂次

目标人群享受免费接种服务，共需接种两剂以完成全程免疫。

🕒 间隔 ≥ 6 个月

两剂次之间的接种间隔需至少保持半年，确保免疫效果最大化。

📅 1年内完成

建议在接种首剂疫苗后的12个月内，完成第二剂的接种程序。

02. 重复接种原则

若已按照任何价次HPV疫苗（含国产/进口、2/4/9价）说明书完成**全程接种**，则**无需重复接种**国家免疫规划HPV疫苗。HPV疫苗的保护效力具有持久性，无需因价次差异而重新接种。

免疫程序详解（二）



01 / 补种的关键原则

未按推荐程序完成2剂次接种者，原则上需在**18周岁前**完成补种。补种时，两剂次的间隔时间仍需严格保持半年，以确保免疫应答的充分性和抗体水平的有效建立。

02 / 特殊人群的剂量调整

对于免疫功能低下者（如长期服用免疫抑制剂）或HIV感染者，建议按照产品说明书的3剂次程序接接种，以获得更充分的保护。



做好健康咨询，安心接种

接种前与医生充分沟通个人健康状况，接种更放心、更安心。



双价/四价/九价HPV疫苗，有什么区别？

除了免疫规划HPV疫苗以外，我们还有哪些选择？

疫苗的“价”数，怎么选？

01 双价疫苗

适用：9-30岁/9-45岁女性

防护：主攻**HPV16、18**型，预防约70%宫颈癌。

特点：基础防护，性价比高，守住核心防线。

02 四价疫苗

适用：18-45岁女性

防护：增加**HPV6、11**型，防宫颈癌及生殖器疣。

特点：“防癌+防疣”双重防护，满足进阶需求。

03 九价疫苗

适用：9-45岁女性 / 16-26岁男性

防护：覆盖**更多高危亚型**，预防约90%宫颈癌及生殖器疣。

特点：防护范围最广，提供全方位保护。



💡 核心提示：“早接种”、“早保护”

疫苗的保护效力与初种年龄密切相关，**越早接种，抗体水平越高，保护效果越好。**建议适龄人群结合自身情况，尽早选择可及的疫苗完成接种。

疫苗的选择！



疫苗品类	生产企业	覆盖HPV亚型	国内女性适用年龄	免疫接种程序	免费/自费
双价HPV (大肠杆菌)	中国厦门万泰	16, 18型	9~45周岁	按0、1、6月程序；9~14岁2剂(0、6月)。 国免规划：0、6月各1剂。	免费，国家免疫规划
双价HPV (毕赤酵母)	中国玉溪泽润	16, 18型	9~30周岁	按0、2、6月程序；9~14岁2剂(0、6月)。 国免规划：0、6月各1剂。	免费，国家免疫规划
双价HPV (昆虫细胞)	英国葛兰素史克	16, 18型	9~45周岁	按0、1、6月程序；9~14岁2剂(0、6月)。	自费
四价HPV (汉逊酵母)	成都生物	6, 11, 16, 18型	18~45周岁	按0、2、6月程序接种3剂。	自费
九价HPV (酿酒酵母)	美国默沙东	6,11,16,18,31,33,45,52,58型	9~45周岁	按0、2、6月程序；9~14岁2剂；16~26岁男性3剂。	自费
九价HPV (大肠杆菌)	中国厦门万泰	6,11,16,18,31,33,45,52,58型	9~45周岁	按0、1、6月程序；9~17岁可2剂(0、6月)。	自费

 **核心提示：“早接种”、“早保护”**
建议适龄人群结合自身情况，尽早选择可及的疫苗完成接种。

特殊人群与成年女性接种方案



01 特殊青少年（免疫功能低下者）

■ 核心人群特征

涵盖存在先天免疫缺陷、长期使用免疫抑制剂治疗、或患有其他导致免疫功能受损基础疾病的群体。

■ 推荐接种策略

需经专业医生临床评估后，按照疫苗书名，实行**3剂次**接种方案，通过完整的免疫程序确保机体产生足够的保护性抗体，实现有效防护。



02 18~45岁成年女性接种指引

■ 可选疫苗类型

可根据自身需求及疫苗供应情况，选择双价、四价HPV疫苗，或国产/进口九价HPV疫苗，均能提供针对性的病毒亚型防护。

■ 免疫程序

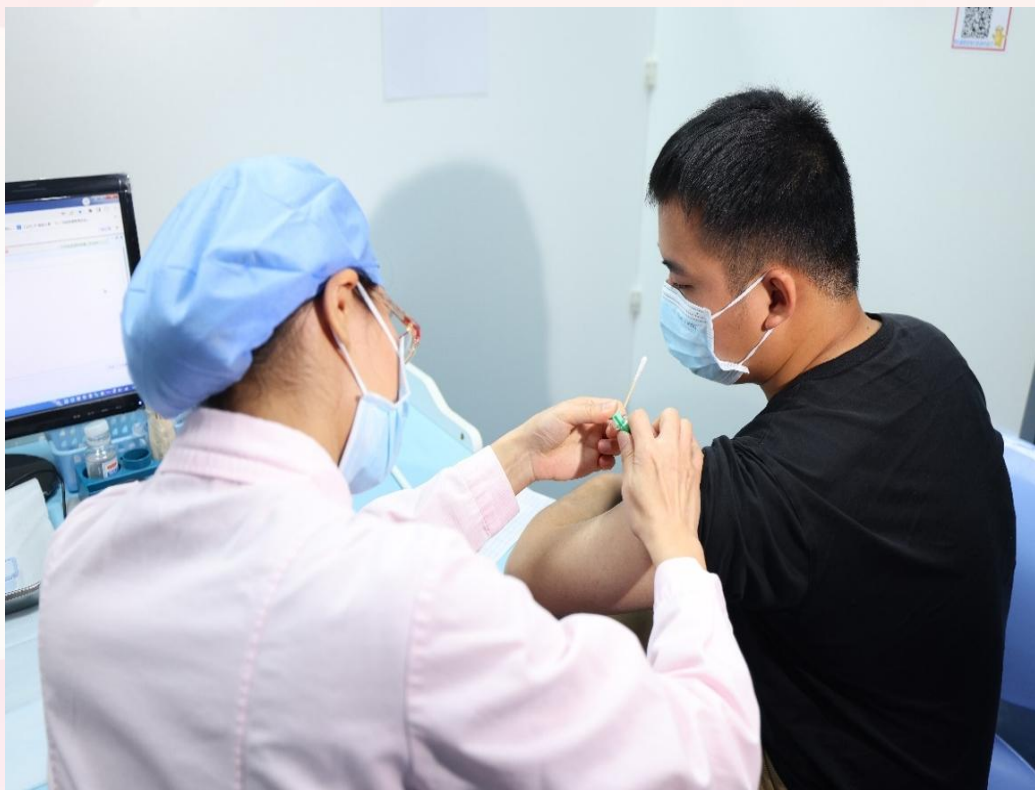
采用**3剂次**接种流程：

“0-1-6” 程序

“0-2-6” 程序



开启HPV疫苗“男女共防”新模式



进口九价HPV疫苗方案

适用年龄：16~26岁男性|

覆盖更多高危型别（含HPV31/33/45/52/58等），提供更广泛的病毒保护，适合追求更高防护标准的人群

疫苗的选择：

选择原则

免费是基础保障



国家免费提供的国产双价疫苗，精准防住了最危险的两个病毒，是性价比最高的防癌选择，千万别因为“免费”就觉得它不好。

早接种、早保护



千万不要因为纠结不实舆论而一直拖着不打！早一天接种，早一天安心。

看你的核心需求



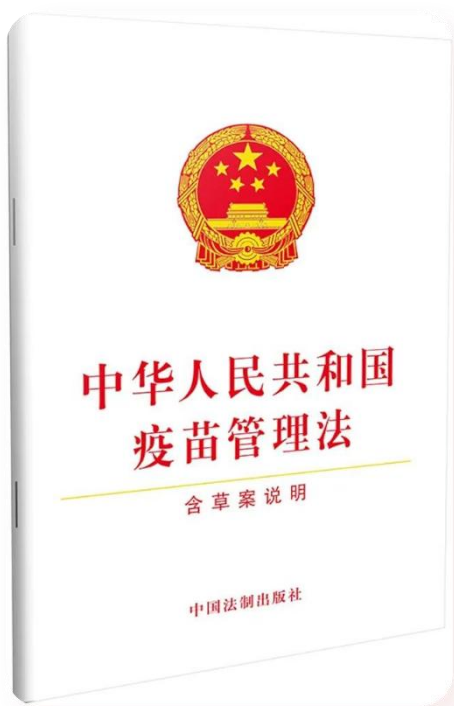
只想用最经济的方式预防宫颈癌，双价完全够用，效果扎实可靠。如果经济条件允许、想保护更全面，可自愿、自费选择四价、九价。



核心原则：尽早接种 > 纠结“不实舆论”



已纳入国家免疫规划的HPV疫苗是必须接种吗？



01 国家实行免疫规划制度

免疫规划疫苗是居民应当按照政府规定接种的疫苗，具有法定强制性与社会公益性，是预防、控制传染病最经济有效的手段。



02 权利与义务的统一

居住在中国境内的居民，**依法享有免费接种免疫规划疫苗的权利，同时也负有配合完成接种的法定义务**，体现了个人健康权与公共卫生责任的统一。



03 政府的保障责任

政府负责免费向居民提供免疫规划疫苗，保障疫苗的供应、储存和运输安全，并统筹规划接种单位建设，确保服务公平可及。

结论：为适龄儿童按时接种HPV疫苗，既是监护人必须履行的法定义务，更是为孩子构筑健康防线的关键举措。这不仅是对个人健康的负责，也是维护社会公共卫生安全的重要一环。



感谢聆听

早接种 早保护 早安心

—— 愿青春无恙，生命如花般绚烂盛开 ——

重庆市疾病预防控制中心