

中国HPV预防进入“男女共防”新阶段

全国乙肝病毒携带者约为 1.2 亿人⁹，影响了国民的身体健康及经济发展¹⁰。

1988 年，中国卫生部门派遣团队赴默沙东参观当时世界上最先进的基因工程重组乙肝疫苗技术，希望引进回国。

为使中国人民免受乙肝病毒的感染和相关疾病侵害，1989 年，默沙东同意将当时最先进的乙肝疫苗技术转让给中国。

根据当时的协议，默沙东公司向中方提供现有生产重组乙肝疫苗的全套生产工艺、技术和装备设计等，还负责培训中方人员，确保在中国生产出同等质量的乙肝疫苗。另外，默沙东公司承诺不收取任何专利费或利润，也不在中国出售默沙东生产的乙肝疫苗。

之后，默沙东在北京、深圳帮助建立世界领先的乙肝疫苗生产车间。据统计，到 2014 年，5 岁以下儿童的乙肝病毒感染率水平是 0.32%¹¹。

回望默沙东的行动，田安娜表示：“转让乙肝疫苗技术这一历史性壮举奠定了我们对中国的长期承诺。多

年来默沙东与中国的公共卫生事业携手，积极为无数患者及家庭消除传染病的威胁。”

田安娜透露，下一步，默沙东将继续投入研发，不断发掘 HPV 疫苗在不同人群中预防相关疾病的潜力。“默沙东目前正在中国国内开展多项 HPV 疫苗的临床研究，希望获得更多中国研究成果，惠及更多有需要的人群。”

作为“健康中国”事业中的一员，默沙东积极响应中国政府和世界卫生组织（WHO）的号召，通过开展 HPV 疫苗捐赠等切实行动，全力支持中国加速消除宫颈癌的进程。

田安娜介绍，2020 年，默沙东联合中国妇女发展基金会共同开启中国女性宫颈健康促进计划——“贝壳行动”，持续为强化中国女性对于宫颈癌的认知和预防作出贡献。项目在 2020 年以线上方式为妇科医务人员及女性持续带去宫颈健康科普，覆盖约 4700 名医务人员及 30 万在职女性。

一支疫苗，成为连接默沙东与中国市场、中国公众的纽带。疫苗与致力于消除癌症的故事，还在继续。

1. Data on file, MSD.

2. 乔友林. 中国妇女人乳头瘤病毒感染和子宫颈癌的流行病学研究现状及疫苗预防前景 [J]. 中华流行病学杂志, 2007,28(10):937-940. DOI:10.3760/j.issn:0254-6450.2007.10.001.

3. Walboomers JM, Jacobs MV, Manos MM, Bosch FX, Kummer JA, Shah KV, Snijders PJ, Peto J, Meijer CJ, Muñoz N. Human papillomavirus is a necessary cause of invasive cervical cancer worldwide. J Pathol. 1999 Sep;189(1):12-9. doi: 10.1002/(SICI)1096-9896(199909)189:1<12::AID-PATH431>3.0.CO;2-F. PMID: 10451482.

4. Schiller JT, Lowy DR. Understanding and learning from the success of prophylactic human papillomavirus vaccines. Nat Rev Microbiol. 2012 Oct;10(10):681-92. doi: 10.1038/nrmicro2872. Epub 2012 Sep 10. PMID: 22961341; PMCID: PMC6309166.

5. McLemore MR. Gardasil: Introducing the new human papillomavirus vaccine. Clin J Oncol Nurs. 2006 Oct;10(5):559-60. doi: 10.1188/06.CJON.559-560. PMID: 17063609.

6. Zhao F, Qiao Y. Cervical cancer prevention in China: a key to cancer control. Lancet (London, England). 2019;393(10175):969-970. doi:10.1016/S0140-6736(18)32849-6

7. Wu EQ, Liu B, Cui JF, Chen W, Wang JB, Lu L, Niyazi M, Zhao C, Ren SD, Li CQ, Gong XZ, Smith JS, Belinson JL, Liaw KL, Velicer C, Qiao YL. Prevalence of type-specific human papillomavirus and pap results in Chinese women: a multi-center, population-based cross-sectional study. Cancer Causes Control. 2013

a. 研究设计：一项中国 2006-2007 年进行的多中心、基于人群的研究。收集 5 个地区 4215 例 17-54 岁女性宫颈脱落细胞的 HPV 检测数据，旨在评估中国性活跃期女性中 HPV 感染的疾病负担。研究结果：HPV 患病率为 14.3%。最常见的类型是 HPV16 (2.9%)、HPV52 (1.7%)、HPV58 (1.5%)、HPV33 (1%) 和 HPV18 (0.8%)

8. 默沙东中国官方网站

9. 《中国乙肝防控策略和工作进展》，中国疾病预防控制中心，2013.01. https://www.chinacdc.cn/jkjj/crb2/yl/bdxgy/yxbdxgy/202409/t20240906_298550.html Page 1

10. 李兰娟，陈瑜. 重型肝炎发病机制的实验研究进展 [C]// 国际暨全国肝衰竭与人工肝学术会议. 2005.DOI:ConferenceArticle/5aa45158c095d72220c5d958.

11. “慢性乙型肝炎防治指南 (2022 年版)”，中华传染病杂志，2023,41(1):3-28.DOI:10.3760/cma.j.cn311365-20230220-00050.Page 4

若您想要了解更多有关疾病知识的信息，请咨询医疗卫生专业人士
本内容由默沙东中国提供支持 04-2027-CN-GSL-02730