# 宫颈癌死亡率因HPV疫苗而大幅下降

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40413.html

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

**宫颈癌死亡率因HPV疫苗而大幅下降**。6月17日发表于《柳叶刀》的研究指出，2020至2024年间，英国20至24岁女性群体未出现一例宫颈癌死亡病例。这是该年龄段首次实现宫颈癌零死亡，这一成果归功于人乳头瘤病毒（HPV）疫苗的普及。

论文第一兼通讯作者、英国伦敦玛丽女王大学的Peter Sasieni表示：这一数据令人震撼。年轻女性因宫颈癌离世是令人痛心的事。能取得这样的成效，是疫苗接种事业、现代医学与公共卫生领域真正的巨大胜利，我们在极短时间内实现了超高接种覆盖率。



图片来源：Subaas Shrestha/NurPhoto

HPV可通过各类性行为传播，多种病毒亚型会改变人体细胞基因，极易诱发癌症。不少女性20多

岁就会患上由该病毒引发的宫颈癌，全球每年仍有大量女性因此病离世。

首款HPV疫苗于2006年上市。英国自2008年起，为12至13岁女孩免费接种该疫苗；2019 年起接种范围拓展至男孩，一方面保护男性免受HPV诱发的口腔癌、肛门癌、咽喉癌、阴茎癌等癌症侵害，另一方面也阻断病毒交叉传播。

该研究首次证实，HPV疫苗除大幅降低HPV感染率、减少宫颈癌发病数量外，还能切实避免宫颈癌致死。Sasieni表示：疫苗能降低死亡风险看似理所应当，但我们知道，不愿接种疫苗的女性往往也不会定期参与宫颈癌筛查。大家担心，疫苗仅能预防那些筛查可早期发现、易于治愈的癌症，却无法规避筛查漏检、致死风险更高的恶性病例。

此次研究结果推翻了这一担忧。Sasieni与同事Milena Falcaro长期监测英国宫颈癌发病与死亡数据，发现在最新统计周期2020至2024年，20至24岁女性无一人死于宫颈癌。参照往年发病死亡规律，这5年本应出现约23例死亡。从我查阅过的所有历史数据来看，从没出现过单一年份该年龄段零死亡的情况，因此连续5年无死亡病例意义非凡。Sasieni说。

死亡率断崖式下跌几乎完全归功于HPV疫苗——英国如今20至24岁女性中，约90%在十二三岁时完成接种。英国国家医疗服务体系（NHS）疫苗接种负责人Caroline Temmink表示：这一振奋人心的结果直观证明了HPV疫苗挽救生命的价值。我们可以欣慰地告诉这一代人，宫颈癌及多种相关癌症将不再是你们的健康威胁。

该研究仅聚焦宫颈癌，但HPV疫苗的防护作用覆盖全部HPV相关癌症，还能预防男女各类皮肤、生殖器、肛周疣病。

研究团队补充说，25至29岁女性仍存在宫颈癌死亡案例，但死亡人数远低于预期。经估算，仅现阶段就已有约200条生命被疫苗挽救。Sasieni称：论文测算的200人只是冰山一角，疫苗可提供长期抗感染保护。综合预估，该疫苗有望避免约1.8万例死亡。

然而，放眼全球，HPV疫苗接种率普遍偏低，宫颈癌发病率仍持续走高。英国本土未来死亡风险也存在上升隐患，当下青少年疫苗接种人数逐年下降。

Temmink表示：除宫颈癌筛查外，HPV疫苗接种也是NHS计划2040年前消除宫颈癌的核心举措。这款疫苗安全、防护效果显著，我们呼吁所有符合接种条件的人群及时完成接种。（来源：中国科学报 王方）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/S0140-6736(26)00918-9

作者：Peter Sasieni 来源：《柳叶刀》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发