

多地共同行动，助力扩大 HPV 相关疾病的预防覆盖面，从源头上减少 HPV 的传播。

事实上在国内正式获批前，一些着急的家长已经带着自己家的男孩子到香港或者其他先行一步的地方接种了 HPV 疫苗。“早一天接种、早一点得到保护”是这些家长的共识。

“男性九价 HPV 疫苗获批后，如果疫苗接种率能持续提升，那么中国的 HPV 预防就能补齐另一半。”复旦大学附属妇产科医院宫颈疾病诊治中心隋龙教授在接受《新民周刊》记者采访时一再强调，女性接种 HPV 疫苗只完成了 HPV 预防浩大工程的一半。

男性这些癌症，和 HPV 高度相关

男性感染 HPV 病毒后的严重后果，长期以来都没有得到充分的重视，男性接种疫苗不仅体现出对女性防病的责任感，也能够避免自身肛门癌、口咽癌等严重疾病的发生。隋龙教授介绍，除了宫颈癌，其他的 HPV 感染疾病，对男性和女性“一视同仁”。

刚刚在中国获批的男性九价 HPV 疫苗，适用于 16~26 岁男性接种，可预防 HPV16、18 引起的肛门癌，HPV6 和 11 引起的生殖器疣（尖锐湿疣），由 HPV6、11、16、18 引起的以下癌前病变或不典型病变：1 级、2 级、3 级肛门上皮内瘤样病变（AIN）。

HPV 传播方式为多途径的直接或间接接触，外伤或皮肤破损也是 HPV 感染的重要因素。全球数据显示，男性青少年时期的 HPV 感染率较高，15 岁-19 岁男性生殖器 HPV 感染率达 28%。

对于男性来说，与 HPV 感染相关度最高的恶性疾病包括肛门癌、口咽癌、阴茎癌等，还有一些常见疾病如扁平疣、尖锐湿疣，是由低危型 HPV 感染造成的。

据统计，大约 88% 的肛门癌归因于 HPV 持续感染，男性群体近 100% 鳞状细胞肛门癌与 HPV 感染相关。而



隋龙教授（右）与奥运冠军钟天使是上海市消除宫颈癌宣传大使。

HPV 感染引起的生殖器疣容易复发，且 90% 的生殖器疣跟低危型的 HPV6 及 HPV11 亚型感染相关。HPV6、11、16、18 及 52 是中国男性常见的感染型别。

所有消化道恶性肿瘤中，肛门癌虽然发病率不算高，但发病率及死亡率近年来逐年增长。同时，肛门癌往往很难早期发现，即便接受治疗，也会严重影响患者的生活质量。

肛门癌的发生和高危型 HPV 病毒感染密切相关，HPV 感染是肛管癌最重要的发病因素，其中 HPV16、18 两型与肛管癌的关系最为密切，超过一半的肛管鳞癌患者 HPV18 型或 HPV16 型呈阳性，当然也包括 HPV31、33、35、45、52、58 等亚型。

男性因 HPV 感染导致的另一类严重疾病，是口咽癌。有报告显示，全球口咽癌发病率在持续走高，特别是北欧、北美，口咽癌在男性中的发病率（8/10 万）已明显高于女性（2.5/10 万）。

HPV 病毒是一种很容易感染口腔黏膜的病毒，除了子宫颈以外，口腔和咽喉部的黏膜也很容易感染，诱发相应部位的肿瘤。中国口咽癌患者中，30%~40% 是 HPV 阳性感染者，欧美的口咽癌患者中 HPV 阳性感染者比例高出将近一倍。

隋龙教授表示，在缺少筛查，也很难做到早期筛查的大背景下，男性接种 HPV 疫苗是避免患这些癌症最有效的方法。