

## 感染科

● 學經歷 ● 國防醫學院醫學系  
高雄榮民總醫院內科部感染科主治醫師

● 專長 ● 感染症學 | 微生物學



主治醫師 翁雅為



## 感染科問與答

### 1. 什麼是人類乳突病毒(HPV)？

人類乳突病毒 (Human Papillomavirus, HPV, 以下簡稱HPV) 是一種DNA病毒，主要是經由性行為所傳染，男女皆有可能感染HPV，感染者通常沒有症狀，大部分患者可以自行清除病毒得以痊癒，部分患者則可能因為長期感染而引發病變，例如：生殖疣（俗稱菜花）、子宮頸癌、陰道癌、外陰癌、陰莖癌、肛門癌、口咽癌等；人類乳突病毒的基因型眾多，目前所知有高達150種以上，會造成癌症病變的有多達10幾種。

### 2. HPV感染能夠預防嗎？

固定性伴侶、性行為全程使用保險套、接種HPV疫苗均可降低HPV感染的機會，但都沒辦法百分之百預防HPV感染。

### 3. HPV感染能夠治療嗎？

目前無治療HPV的方法，大部分患者可以自行清除病毒得以痊癒，若HPV感染造成病變，則可針對病變進行治療，像是生殖疣、子宮頸癌前病變、子宮頸癌、陰莖癌、肛門癌、口咽癌等。

### 4. HPV疫苗該如何施打呢？

HPV疫苗針對沒有性行為或未受到HPV感染的人最有效，但在有過性行為的族群，仍可產生一定程度的保護力；目前HPV疫苗有2價疫苗（保蓓，需接種2-3劑）、4價疫苗（嘉喜，需接種3劑）、9價疫苗（嘉喜，需接種3劑）等，保蓓2價疫苗

可預防HPV16和HPV18，嘉喜4價疫苗可預防HPV6、HPV11、HPV16和HPV18，嘉喜9價疫苗可預防HPV6、HPV11、HPV16、HPV18、HPV31、HPV33、HPV45、HPV52、HPV58。HPV疫苗建議施打的對象為9-26歲的男生和女生，但是在27-45歲的男性或女性，如果仍有新感染HPV的風險，或之前疫苗施打未完全（未滿3劑），仍可和醫生討論後，考慮施打。

懷孕的婦女不建議在懷孕期間施打，但在哺乳的婦女則可以施打。人類免疫不全病毒的感染者亦可和醫師討論後，考慮施打。107-108年國民健康署有針對本國籍之國一女生提供免費的HPV疫苗施打，目前其他族群須自費施打。

### 5. HPV疫苗有沒有什麼副作用？

常見的副作用有：注射部位的疼痛、腫脹或紅斑、輕微發燒、頭痛、噁心、暈眩等，但大多是輕微到中度的症狀，且持續的時間短暫。

### 6. 施打HPV疫苗後是不是就不用做子宮頸抹片檢查？

雖然HPV疫苗針對本身有效的型別，可以提供相當好的保護力（血清學抗體反應可達98-100%），但並不是百分之百，而且無法針對所有可能感染的型別提供保護力，故仍建議按時接受子宮頸抹片檢查，並注意安全性行為。