

臺中市政府衛生局性別統計分析

107年6月

人類乳突病毒(HPV)疫苗接種計畫

2009年世界衛生組織針對人類乳突病毒疫苗公費政策發佈意見書，呼籲政府應落實WHO建議，在考量成本效益及有充足財源的前提下，將HPV疫苗列入少女的疫苗接種計畫，確保對女性健康的照顧，並優先補助弱勢婦女施打人類乳突病毒疫苗。

依據國健署癌症統計資料，子宮頸癌是國人婦女常見癌症，平均每天超過4名婦女罹患子宮頸癌，約2人死於子宮頸癌。子宮頸癌只要能早期發現及治療，治癒率相當高，抹片檢查雖然是篩檢子宮頸癌前病變好方法，惟本市30~69歲婦女近3年接受子宮頸癌篩檢率約56.23%，推廣雖已見成效，然也遭遇篩檢率不易提升的瓶頸。因此，本局衡諸國際最新防治趨勢，提供人類乳突病毒疫苗接種，減少子宮頸癌對婦女健康之危害。

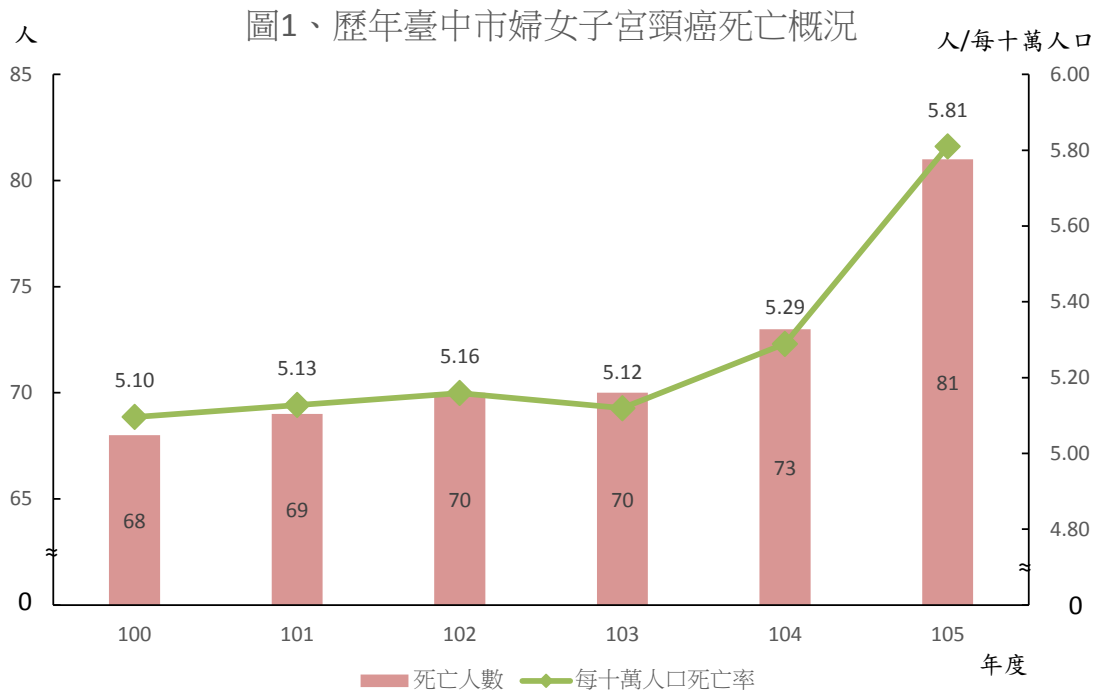
依據衛生福利部105年統計資料顯示，子宮頸癌位居我國婦女癌症死因之第8位，威脅婦女健康甚鉅。近年來臺中市婦女子宮頸癌死因概況：100年死亡人數68人，死亡率為每十萬人口5.10人；101年死亡人數69人，每十萬人口5.13人；102年死亡人數70人，每十萬人口5.16人；103年死亡人數70人，每十萬人口5.12人；104年死亡人數73人，每十萬人口5.29人；105年死亡人數81人，每十萬人口5.81人，近年來呈現略為上升的情況。(詳表1、圖1)

表1、歷年臺中市婦女子宮頸及部位未明示子宮癌死亡概況

單位：人、人/每十萬人口

年度	100	101	102	103	104	105
死亡人數	68	69	70	70	73	81
每十萬人口死亡率	5.10	5.13	5.16	5.12	5.29	5.81

資料來源：衛生福利部



資料來源：衛生福利部

近年來本市 30 歲以上(30-69 歲)婦女抹片申報參與率大致約為 10%，而陽性率約為 1.4%：100 年申報參與率 9.76%，陽性率為 1.49%；101 年申報參與率 10.11%，陽性率為 1.41%；102 年申報參與率 9.62%，陽性率為 1.28%；103 年申報參與率 10.31%，陽性率為 1.41%；104 年申報參與率 10.59%，陽性率為 1.37%；105 年申報參與率 9.52%，陽性率為 1.43%；近年來兩項指標數值變動不大。(詳表 2、圖 2)

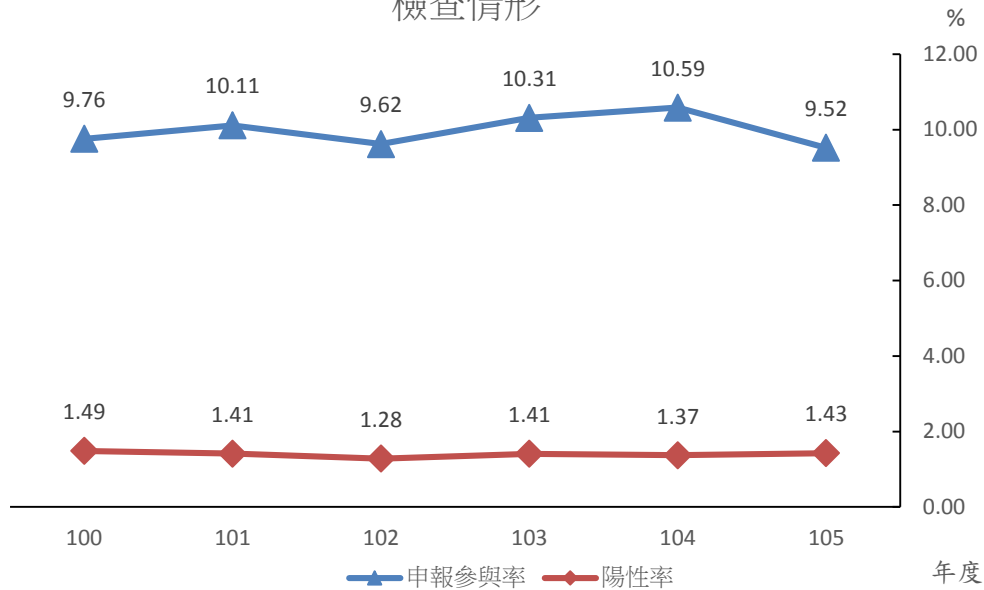
表2、臺中市30歲以上(30-69歲)婦女3年抹片申報檢查情形

單位：人、人/每十萬人口

年度	100	101	102	103	104	105
婦女人口數	782541	781654	781965	781815	781974	798125
申報檢查人數	76354	79057	75194	80637	82774	75959
申報參與率	9.76	10.11	9.62	10.31	10.59	9.52
陽性人數	1134	1118	965	1136	1134	1085
陽性率	1.49	1.41	1.28	1.41	1.37	1.43

資料來源：衛生福利部國民健康署

圖2、臺中市30歲以上(30-69歲)婦女3年抹片申報
檢查情形



資料來源：衛生福利部國民健康署

HPV 疫苗可預防人類乳突病毒對婦女的感染，故世界衛生組織建議將 HPV 疫苗列入少女的接種計畫，以降低子宮頸癌的發生率及死亡率，照顧女性健康。本市提供國一女生接種人類乳突病毒疫苗，本計畫目標預估接種人數達 1 萬 4,200 人，採校園接種方式，可有效降低家長奔波往返辛勞，期望接種率達 8 成以上。本計畫透過校園衛教講座、成立 24 小時疫苗衛教專線及工作說明會等宣導方式，加強家長、學生及學校對疫苗的認知。本計畫採校園接種，直接安排醫療團隊至校園接種，可近性的接種服務，故各區接種率無明顯差異。此疫苗可預防 60-70% 人類乳突病毒感染，因此接種疫苗後，如有性行為後仍須定期接受抹片檢查。本計畫目的為降低本市婦女的子宮頸癌發生率與死亡率，策略包含從提供國一女生之一級預防「HPV 疫苗接種」，及二級預防的「定期抹片檢查」宣導，期望達到全面性的子宮頸癌防護，進而降低婦女子宮頸癌發生率與死亡率。

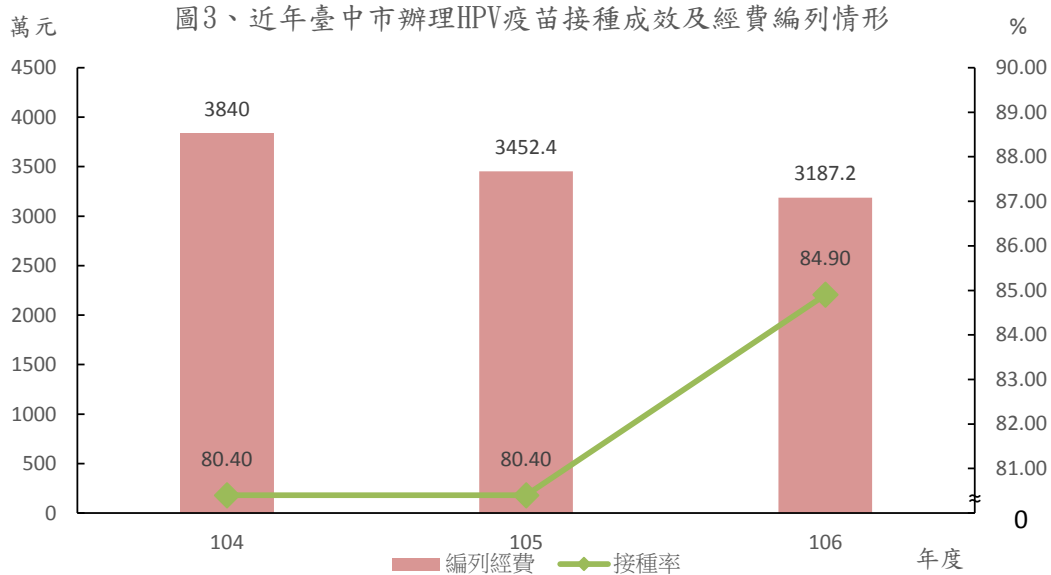
近年本市辦理 HPV 疫苗接種成效及經費編列情形如下：104 年編列經費 3,840 萬元，接種率達 80.40%；105 年編列經費 3,452 萬 4,000 元，接種率達 80.40%；106 年編列經費 3,187 萬 2,000 元，接種率達 84.90%。(詳表 3、圖 3)

表3、近年臺中市辦理HPV疫苗接種成效及經費編列情形

單位：萬元、%

年度	104	105	106
編列經費	3840	3452.4	3187.2
接種率	80.40	80.40	84.90

資料來源：臺中市政府衛生局



資料來源：臺中市政府衛生局

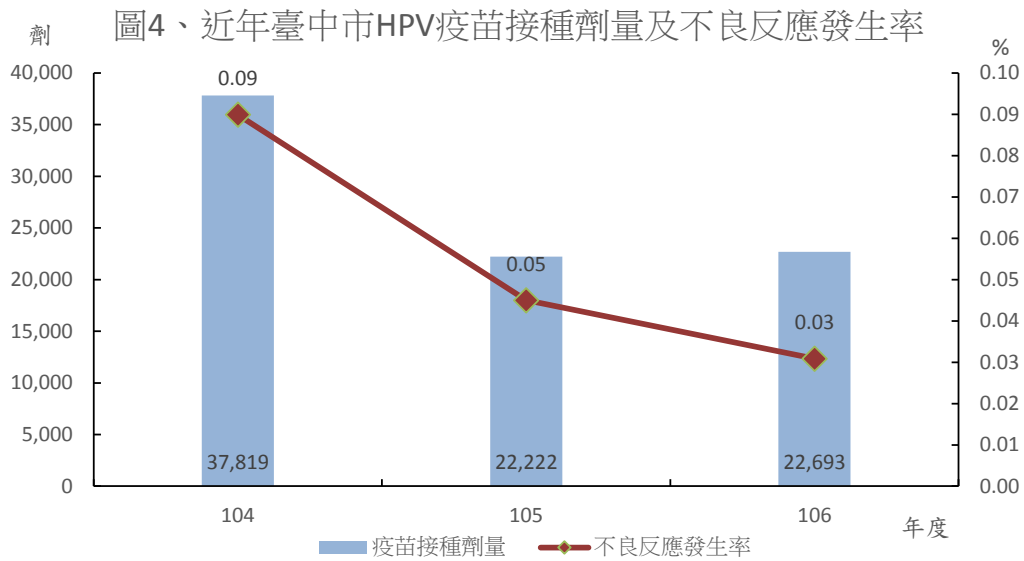
本市 104 年 HPV 疫苗共接種 37,819 劑，不良反應通報人數計 34 人，不良反應發生率為 0.09%；105 年計畫共接種 22,222 人，不良反應發生率 10 人，不良反應發生率為 0.05%，106 年計畫共接種 22,693 人，不良反應發生率 7 人，不良反應發生率為 0.03%，近幾年不良反應發生率呈現下降趨勢(詳表 4、圖 4)。不良反應主要症狀如發燒、頭暈及注射部位疼痛等，多數屬輕微至中等程度且為時甚短，經追蹤 1 週內均已恢復健康，並持續同意接種。此外，成立「24 小時 HPV 疫苗諮詢專線」，提供疫苗接種諮詢、衛教、疑似不良反應諮詢、副作用通報與追蹤等服務，不良反應個案均持續追蹤到個案恢復健康。

表4、近年臺中市HPV疫苗接種劑量及不良反應發生率

單位：劑、人、%

年度	104	105	106
疫苗接種劑量	37,819	22,222	22,693
不良反應通報人數	34	10	7
不良反應發生率	0.09	0.05	0.03

資料來源：臺中市政府衛生局



資料來源：臺中市政府衛生局

HPV 疫苗對子宮頸癌防治是最新的國際趨勢，HPV 疫苗接種政策方向是對的角度，採自願方式、重視衛生教育宣導。HPV 疫苗之接種年齡，經評估「衛生教育效益」、「民眾接受度」、「實證資料及國際趨勢」等因素，爰以國一女生為接種對象，不宜提早至 9-12 歲。若年齡提早至 9 歲，須考量學生對 HPV 疫苗、子宮頸癌相關知識的瞭解度、可接受度等因素，若因此產生障礙，可能影響政策效益。為建立民眾正確的子宮頸癌防治觀念，針對本市 96 所國中學生、教職員辦理衛教講座，宣導全面性的子宮頸癌防護為：一級預防「接種 HPV 疫苗」，及二級預防的「定期抹片檢查」。HPV 疫苗加上抹片檢查是正確的公共衛生政策，並需持續宣導安全性行為及定期接受抹片檢查的重要性。