



# 宏恩藥訊

96年4月號

Country Hospital Drug Bulletin

發行人：孟憲傑 出版：宏恩綜合醫院藥劑科 網址：www.country.org.tw  
總編輯：石奉周 地址：台北市仁愛路四段 61 號 電話：(02)2771-3161  
主編：謝家興 電子郵件：country\_pharm@country.org.tw  
副主編：林慕香、游壽連、官永祥 編輯：黃以瑜、劉素理、邱永男

## 藥品新知

### 四價人類乳突病毒疫苗

謝家興藥師

行政院衛生署民國 95 年 10 月 16 日核准美商默沙東藥廠四價人類乳突病毒(第 6、11、16、18 型)基因重組疫苗，在台上市，此四價人類乳突病毒疫苗是全球第一個預防子宮頸癌症疫苗，衛生署的這項核准行動，使台灣成為亞洲第 1 個上市的地區。

人類乳突病毒是造成子宮頸癌的主要病毒，近年來每年約有 6,000 多例子宮頸癌新病例，發生率高居婦女癌症的第一位。就死亡率而言，2004 年的統計資料顯示，在台灣每 10 萬婦女人口有近 8.3 人死於子宮頸癌，平均每天增加 15.68 個新病例，每年有近 1,000 人死於子宮頸癌。根據 94 年國健局台灣地區人類乳突病毒流行病學計劃顯示，國內 HPV 盛行率約在 15% 左右，目前醫界已鑑定出的 HPV 多達上百種，它不僅會透過性行為傳染，也可能經由皮膚間接接觸而傳染，雖然大多無害且無症狀，甚至 90% 會自愈，但如果感染其中 15 種致癌類型的病

毒，則可能導致子宮頸癌，尤以最常見的 HPV16、18 型為最。

為了避免 HPV (Human Papillomavirus; 人類乳突病毒) 的感染、預防子宮頸癌的危害，除了定期做子宮頸抹片篩檢之外，施打適合 9-26 歲之女孩及女性的四價人類乳突病毒疫苗，是保護婦女的新利器。

這個疫苗所含的人類乳突病毒四型(第 6、11、16、18 型)適用於預防子宮頸癌及其癌前病變，陰道及外陰部癌前病變，以及生殖器疣(俗稱菜花)。另外，超過一半一上有性行為的女性在一生當中都會感染 HPV3，面對 HPV 的威脅，衛生署每年編列 10 億醫療預算於子宮頸癌篩檢與防治，預期疫苗的加入，將有機會幫助台灣婦女降低罹患子宮頸癌的威脅。美商默沙東藥廠醫藥學術處長鍾添坤醫師表示，子宮頸癌未來有可能因為疫苗的問世逐漸減少，而成為一個可預防的疾病。台灣

過去有成功的 B 型肝炎疫苗接種經驗來對抗肝癌，四價人類乳突病毒疫苗將開啓子宮頸癌防疫的新頁。

前台灣婦癌醫學會秘書長、馬偕醫院婦癌科主任王功亮指出，過去對抗子宮頸癌，除了採子宮根治性切除術外，依症狀尚需同步施予放射治療及化學治療等照護方式。最新核准的四價人類乳突病毒疫苗，以主動積極的疾病預防觀念，有效預防子宮頸癌，大大地減輕因罹患癌症而導致家庭經濟、家人心力與整體醫療資源的負擔與耗損。因此四價人類乳突病毒重組疫苗的發明，被視為子宮頸癌防治上的重大突破。

### 結論

誠如前述，子宮頸癌疫苗的發明將可能使子宮頸癌成爲一個可預防的疾病。國內婦女有幸能及早預防這個「婦女頭號殺手」，更應積極進行預防。尤其近年來國人普遍已有了購買各種保

險爲將來做「預防」的觀念。相較於保險需要不斷的繳費，對於僅打三劑就能長久預防的疫苗，其投資報酬率豈不是更高？

本院爲了嘉惠民衆，於 95 年 10 月 16 日衛生署核准上市之後，於同年 12 月 26 日即已率先引進子宮頸癌疫苗，期能對於國內子宮頸癌的防治盡一份心力！

### 參考資料

1. 美商默沙東藥廠台灣分公司網頁，2007 年 3 月 30 日。
2. 中華民國公共衛生學會癌症登記工作小組網，臺灣女性生殖器癌症年報。
2. 子宮頸癌臨床指引，國家衛生研究院，2004 年。
3. 民國 94 年度衛生署預算書。
4. 94 年國健局台灣地區人類乳突病毒流行病學計畫。