

# 子宮頸癌 與 人類乳突病毒(HPV)

特殊生化組:羅庭萱

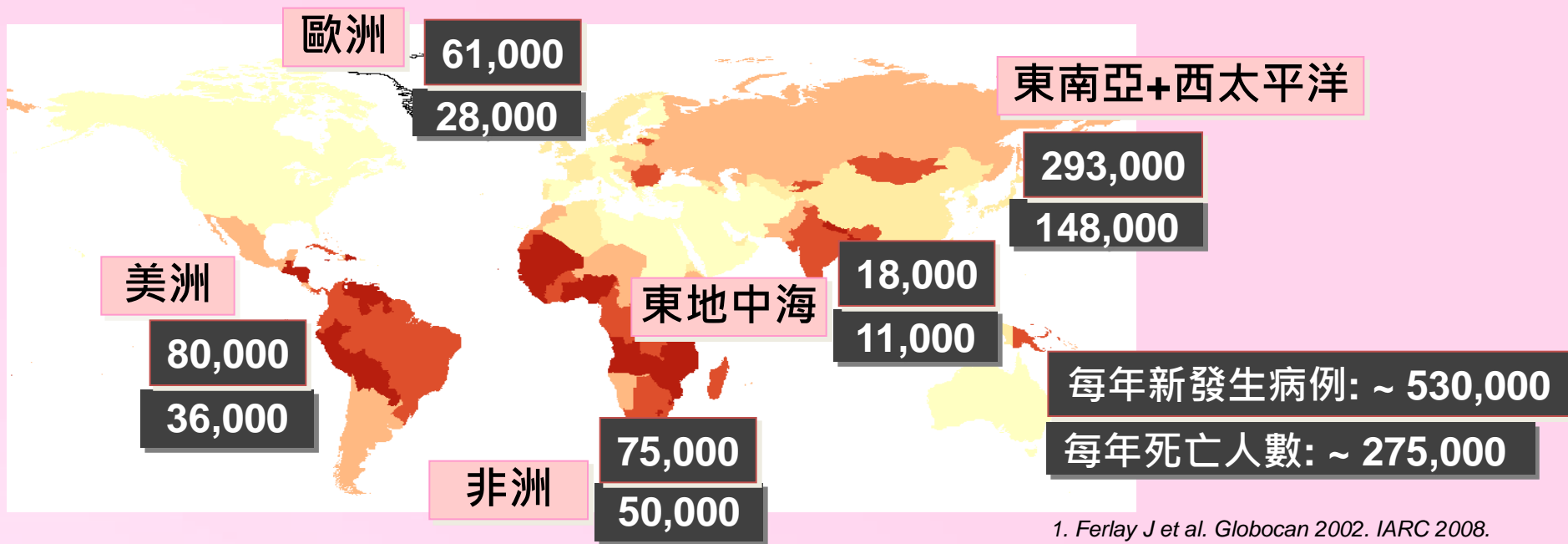
*UCL*



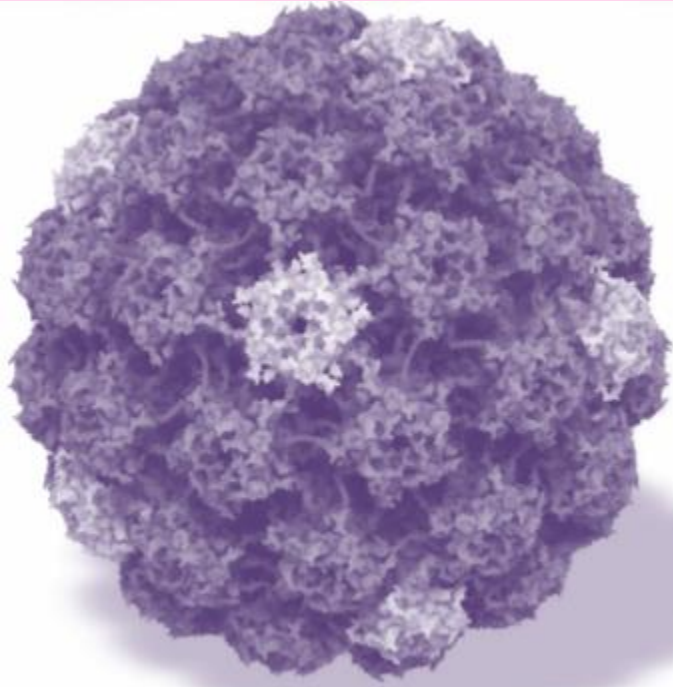
# 全球子宮頸癌的威脅性

全世界，每兩分鐘就有一位婦女死於子宮頸癌

在台灣，每年約有1600新增病例，有700~800位患者死於子宮頸癌

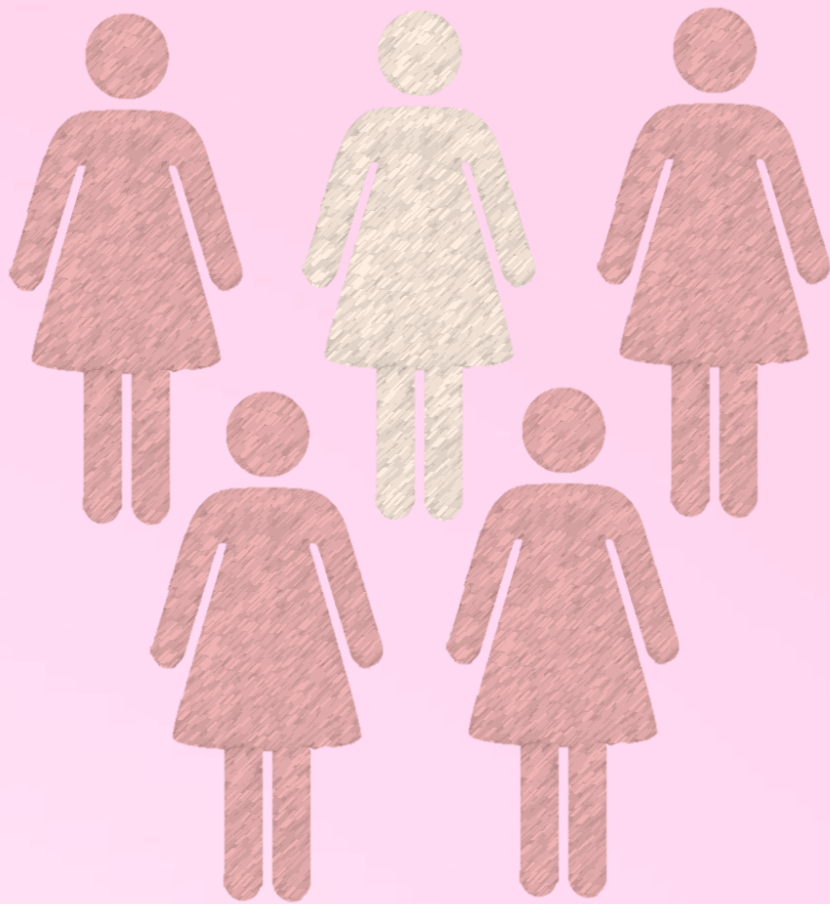


1. Ferlay J et al. Globocan 2002. IARC 2008.  
2. 2013 Taiwan Data

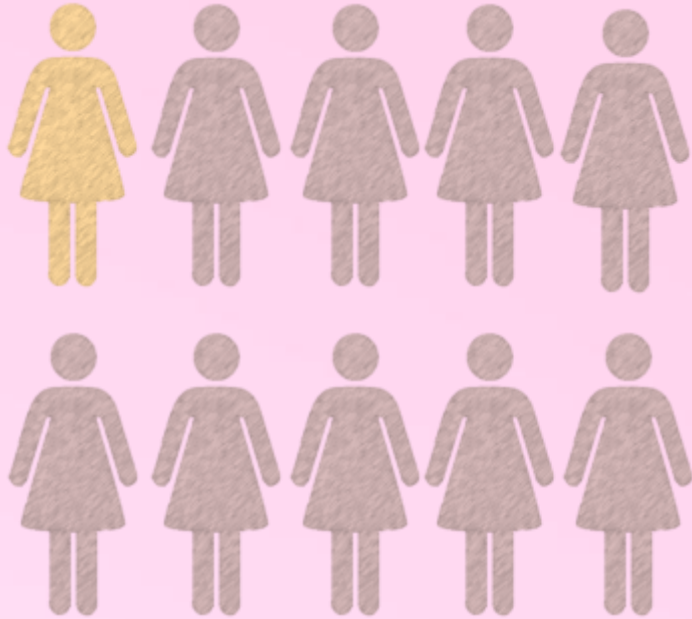


子宮頸癌主要是因持續感染  
**人類乳突病毒 (HPV)**  
所造成。

主要感染途徑是性行為。



事實上，  
5位婦女一生當中就有  
**4位**曾經感染過HPV。

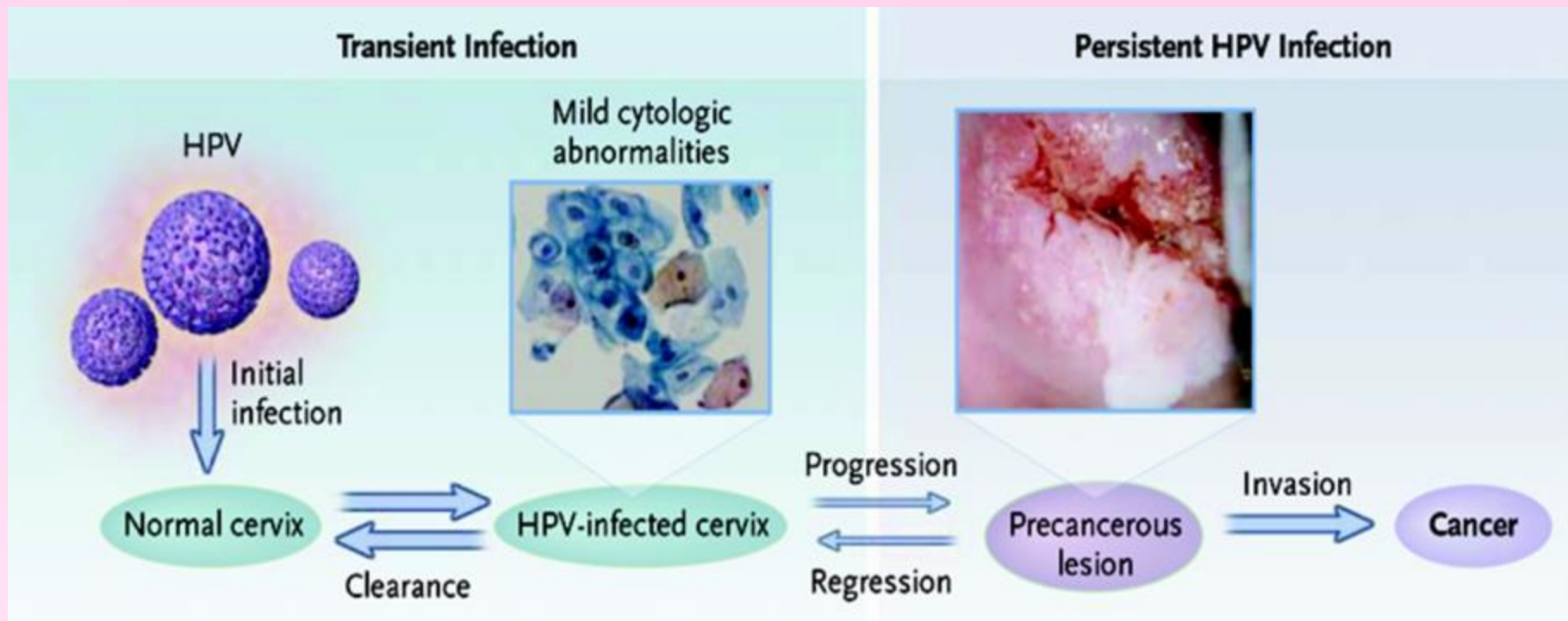


在癌症形成前，若能及時發現病變

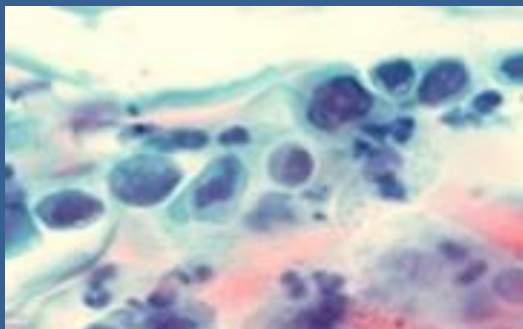
早期發現，五年存活率  
超過90%

# 子宮頸癌的進展漫長

正確的篩檢觀念是預防子宮頸癌的不二法則



## 但是，抹片檢查有低偵測率的疑慮



抹片檢查對於子宮頸癌前病變的偵測率較低，會出現**偽陰性結果**<sup>1</sup>。

不同的實驗室及細胞病理師會有染片和閱片經驗上的差異，而產生**人為誤差**<sup>2</sup>。

1.Castle PE, et al. Lancet Oncol 2011; 12:880–890 plus supplementary tables.

2.Wright TC et al. Int J Cancer. 2013 Oct 7. doi: 10.1002/ijc.28514.

# 抹片檢查與 HPV DNA 檢測的不同

抹片檢查	HPV DNA 檢測
檢查子宮頸細胞是否異常，異常抹片者再以切片確認是否有癌前病變甚至癌症。	可在子宮頸細胞發生病變 <b>之前</b> ，偵測婦女是否感染致癌型 HPV，尤其是 HPV 16 & 18。
對於癌前病變偵測敏感度較低，有偽陰性結果。	能夠早一步評估癌症發展的可能性。

兩者採檢方式相同，可定期檢測自身是否感染致癌型 HPV，尤其是檢測 HPV 16 & 18，可以有效預防子宮頸癌！



## Q1. 那些女性需要接受高風險型HPV檢測？

**25歲以上女性**在進行子宮頸抹片檢查的同時，建議合併進行高風險型HPV檢測。只需提出需求，即可在進行抹片檢查的同時採取檢體進行病毒檢測，無需另外再安排檢查時間；採檢方式與抹片相同，採檢時間短並不會不舒服。

Q2. 我已經有做過子宮頸抹片檢查，我還需要做高風險型HPV檢測嗎？為什麼？

需要，單次傳統抹片約有四成異常檢體可能沒被篩檢出來，有錯過癌前期篩檢的風險。高風險型HPV檢測有助於及早發現子宮頸癌前病變及癌症；

抹片合併高風險型HPV檢測，才能完整評估女性罹患子宮頸癌的風險，並進行預防。

Q3. 我已接受過子宮頸癌疫苗，還需要定期抹片合併高風險型HPV檢測嗎？

需要，疫苗並不對於所有高風險型HPV型別提供保護，而且女性若施打疫苗之前就已感染HPV，疫苗也無法幫助其清除。因此接種過子宮頸癌疫苗的女性還是要進行定期篩檢。

## Q4. 我應該間隔多久進行一次HPV病毒檢測？

建議每年進行一次高風險型HPV檢測，若三年以上病毒檢測結果持續顯示陰性(Negative)且抹片結果也正常，可再與您的醫師討論是否可延長檢查間隔時間。