

**Maurizio Pianezza**

---

***CANCRO  
DELL'UTERO***

***HPV VIRUS***

# CANCRO DELL'UTERO

## CAUSE

### 1° TESI

- malattia che si contrae per via sessuale
- HPV infezione e la malattia fortemente associati
- alcuni tipi di virus si sono maggiormente identificati in rapporto a malattia (*manuale Merck*)

### 2° TESI

- il contatto sessuale trasmette il virus ma non sempre
- trasmissione verticale madre-feto
- secondo alcune ricerche è possibile trasmissione con oggetti e liquidi infetti
- HPV infezione presente nell'80% dei soggetti maschio e femmina e si rileva il virus, anche di quelli maggiormente patogeni, in assenza di lesione cellulare
- normale abitatore delle mucose del pene - della vagina - della cervice uterina
- infezione transitoria che esaurisce il suo ciclo biologico spontaneamente
- immunosoppressione
- fumo di sigaretta

### 3° TESI

- genetico molecolare

# CANCRO DELL'UTERO

## DIAGNOSI ISTOLOGICA

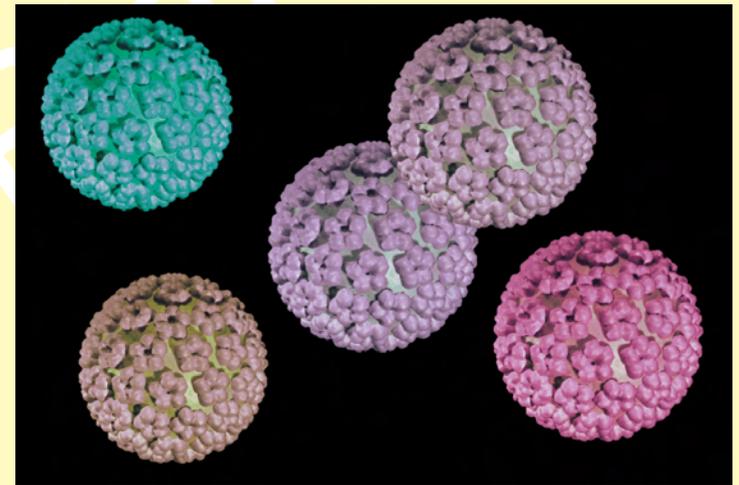
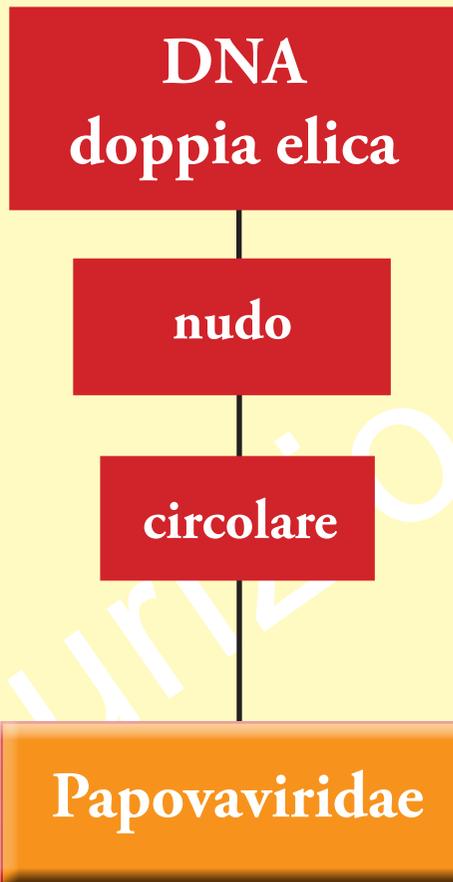
tessuto <b>squamoso</b>	80%-85% (gradi di displasia CIN I II III ca in situ)
tessuto <b>ghiandolare</b>	10%-15%
tessuto <b>sarcomatoso</b>	3%-4%
tessuto <b>neuroendocrino</b>	1%

## Studio immunoistochimico e molecolare

ricerca dei <b>recettori somatici</b>	IGFR-EGFR- CD 117 - IE-pAKT p4EBP1 - pS6K - p706SK-Estr - Pgr
ricerca dei <b>recettori angiogenetici</b>	VEGFR-PDGFR alfa e beta FGFR-sstr-D II
ricerca di <b>mutazioni geniche</b>	Kras-PTEN-TRAIL

# CANCRO DELL'UTERO

## HPV - HUMAN PAPILLOMA VIRUS



# CANCRO DELL'UTERO

## VACCINI

### CARCINOMA

**16 -18**-31-32-42-51  
33-35-39-52-53-54

### CONDILOMI

**6 -11**-13-43-44-55

### CERVARIX

GlaxoSmith kline  
sospensione iniettabile  
azione verso HPV 16-18

### GARDASIL

Merck  
sospensione iniettabile  
azione verso HPV 6-11-16-18

RICOMBINANTI - ADIUVATI - ADSORBITI

# CANCRO DELL'UTERO

## VACCINAZIONE

### SI

75% carcinoma collegato HPV 16-18  
80% condilomi HPV 6-11  
obbligatorietà o meno della vaccinazione  
praticato a 11-12 anni infase preinfettiva  
immunizzazione 4.5 anni  
Merck fenomeno Vioxx  
si ipotizza azione su paziente già infetta  
si ipotizza azione su paziente gravida  
eventi avversi nel range di normalità (FDA)  
febbraio 2008 (Turco) offerta gratuita  
gennaio 2006 USA 5 stati su 50 accettano  
eventi avversi nel range di normalità (FDA)

### NO

altri ceppi presenti 31-32-42-51-33-35-39-52-53-54  
13-43-44-55  
possibile virulenza accessoria dei virus secondari  
immunità 4.5 anni non valutato richiamo  
non evidente immunizzazione dopo 4.5 anni  
non rapporto numerico diretto tra HPV e carcinoma  
possibilità di remissione spontanea dell'infezione  
fenomeni abortivi in corso di sperimentazione  
exitus-trombosi reazioni allergiche locali e sistemiche  
costo sociale 100.000 di euro  
il governatore del Texas (Perry) dichiara è businnes  
Nat.Vac.Inf.Cent.(NVIC) 5 mor.51-inv 1350 ricoveri  
13 casi di Guillan Barrè

USA 01-2004 Associazione donne del mondo politico Women in Government HPV-Mercks  
Italia 11-2005 Osservatorio Salute Donna (O.N.Da) presidente Francesca Merzagora collegato  
allo IEO Milano per iniziare studio pioniere vaccinazione a 17-18 anni