



HPV E CANCRO DEL COLLO DELL'UTERO

GRUPPO MULTIDISCIPLINARE HPV

Luciano Mariani¹ , Mario Sideri²

Sarah Igidbashian², Linda Baiocco¹

¹ Ginecologia Oncologica, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma

² Unità di Ginecologia Preventiva, Istituto Europeo di Oncologia, Milano



INTRODUZIONE

Negli ultimi 20 anni è stata dimostrata l'associazione causale tra virus del papilloma umano (HPV) e tumore del collo dell'utero

**Human
Papillomavirus
(HPV)**

e

**Tumore della
cervice uterina**

NOTA...

Alla base del carcinoma del collo dell'utero c'è il papillomavirus. Raramente l'infezione da HPV porta al carcinoma cervicale ma, viceversa, il carcinoma cervicale è sempre preceduto da un'infezione da HPV.

L'equazione è ormai nota e accettata, ma esistono ancora dei punti oscuri sia per quanto riguarda i papillomavirus e la loro interazione con l'ospite, sia per quanto concerne tutti i fattori che interagiscono nello sviluppo della malattia nella sua forma invasiva.



INTRODUZIONE

HPV

1. E' la più comune e diffusa malattia a trasmissione sessuale

International Agency for Reserach on Cancer (IARC)

US National Toxicology Program

2. E' uno dei più importanti cancerogeni per la specie umana

Harald zur Hausen, Premio Nobel per la Medicina, 2008

3. E' la seconda spesa medica dopo HIV

USA → 3.4 miliardi \$/anno (Insinga R., AJOG 2004)

NOTA...

Sono elencate le caratteristiche dell'infezione da HPV. E' la più comune e diffusa malattia a trasmissione sessuale (da alcuni epidemiologi ritenuta una "naturale conseguenza" dell'avere rapporti sessuali). Ogni anno, secondo stime certamente sottodimensionate, nei soli USA si diagnosticano poco meno di 6 milioni di infezioni ano-genitali correlate ad HPV. Per questo motivo l'infezione da HPV è uno dei motivi più frequenti di consulto con lo specialista. Del ruolo dell'HPV nella genesi del cancro del collo dell'utero parleremo diffusamente.



INTRODUZIONE

Nelle ultime decadi le **acquisizioni bio-molecolari** in tema di HPV sono state di straordinaria importanza.

La prevenzione del carcinoma del collo dell'utero è il settore clinico in cui, più di altri, hanno trovato applicazione le conoscenze sull'HPV:

prevenzione secondaria → ***test HPV***

prevenzione primaria → ***vaccino HPV***

NOTA...

Le nuove conoscenze sul rapporto tra HPV e cancro del collo dell'utero hanno trovato delle importanti ricadute in termini clinici. La messa a punto dell'HPV-DNA test modificherà la prevenzione secondaria, affiancandosi al Pap-test e selezionando maggiormente le pazienti da inviare al II livello (colposcopia). Il vaccino HPV rappresenta la prima forma di prevenzione primaria contro un carcinoma. La vaccinazione per le 11enni viene offerta in Italia in modo attivo e gratuito.