



### **La circoncisione (oltre la vaccinazione) può aiutare ad evitare l'infezione da HPV?**

No perché l'infezione da HPV è una infezione che avviene per contatto. Non avere il prepuzio non riduce il rischio di contagio, può eventualmente ridurre la superficie di tessuto "contagiabile", ma non è una forma di prevenzione. Invece, se il prepuzio è interessato da una condilomatosi multipla, allora la circoncisione diventa un momento "terapeutico"

### **Nella donna l'HPV test si esegue sulle secrezioni vaginali. Per l'uomo qual è il gold standard per la tipizzazione dell'HPV?**

Esistono due modi per verificare la presenza di positività ad HPV:

- un tampone del glande e dell'uretra distale; il campione viene amplificato con tecnica PCR per ricerca del DNA virale
- la ricerca su liquido seminale, che non richiede astinenza o particolari condizioni di conservazione, su cui viene eseguita una amplificazione mediante PCR per la ricerca del DNA virale.

### **Tutti i laboratori sono in grado di eseguire l'HPV test sul liquido seminale?**

Purtroppo no, non tutti i laboratori sono attrezzati per questa diagnostica. La ricerca del DNA virale nel liquido seminale è un test da eseguire in laboratori specialistici che facciano diagnostica di II livello mediante PCR. Bisogna rivolgersi ad un centro specializzato in patologie genitali.

### **Prima di eseguire una terapia chirurgica dei condilomi è corretto fare un esame istologico?**

In realtà, dopo che si toglie un condiloma si può fare un esame istologico per avere la conferma diagnostica; non ha molto senso fare una biopsia di una piccola lesione cutanea. Quando si fa l'exeresi del condiloma, il momento "diagnostico" e il momento "terapeutico" coincidono in questa stessa procedura. Una lesione esofitica della cute prepuziale, nel sospetto di essere un condiloma va tassativamente rimossa.

Sono un patologo vulvare spesso a contatto con coppie siero-discordanti rispetto all'HPV: è importante sapere come fare diagnosi differenziale tra il portatore dei sierotipi HPV 16 e 18 e quello dei sierotipi HPV 6 e 11 (condilomi).

L'unico modo per fare diagnosi differenziale è la sierotipizzazione del virus mediante PCR dopo aver asportato le eventuali lesioni cutanee sui genitali maschili.

### **Il vaccino Gardasil 9, l'unico attualmente disponibile in Italia, può avere un'azione sia preventiva che terapeutica?**

Dai dati di letteratura, al momento si può affermare che il vaccino anti-HPV abbia anche una valenza terapeutica: aumenta la clearance del virus in maschi con provate lesioni da HPV.

### **Il partner di una donna portatrice di una lesione CIN3 da HPV, quale test deve fare per valutare la sua positività al virus? Deve fare una peniscopia? Se avesse meno di 45 anni potrebbe vaccinarsi col Gardasil-9?**

La peniscopia ad oggi non è più considerata un test diagnostico particolarmente attendibile e, almeno nella pratica urologica, non è così diffusa. Si può eseguire eventualmente il tampone del glande e il tampone uretrale o la ricerca del DNA virale su liquido seminale come test diagnostico. Tuttavia, poiché la latenza del virus HPV è molto variabile, non possiamo considerare questi test nell'uomo particolarmente dirimenti per escludere un contagio con una partner femminile positiva al PAP-test.

## Suggerirebbe di eseguire la vaccinazione anche senza aver prima accertato la positività all'HPV?

Se parliamo di un adolescente senza pregressi contatti sessuali, direi assolutamente SÌ; in caso di un adulto SENZA manifestazioni cliniche, direi di NO; in caso di un adulto CON manifestazioni cliniche (condilomi, a maggior ragione se recidivanti) direi di SÌ.

Attualmente, in caso di positività per HPV, al test seminale o al tampone uretrale, nel nostro centro stiamo utilizzando nell'uomo, tra i primi in Italia, un prodotto che si è dimostrato molto efficace nell'aumentare la clearance del virus in donne con CIN: questo prodotto è l'AHCC (**PAPION**), una miscela di alfa-glucani a basso peso molecolare con elevata azione immunostimolante. Si tratta, in sintesi, di carboidrati di struttura simile al capsido e a parti antigeniche virali che allertano e attivano il sistema immunitario.