



D'ARENA S.r.l.

Laboratorio analisi cliniche

HPV dna

I papillomavirus umani sono virus a Dna che si trasmettono principalmente per via sessuale e che si replicano nelle cellule dell'epidermide. Esistono oltre 100 tipi di Hpv, che si differenziano per i tipi di tessuto che infettano, e alcuni fra questi sono definiti Hpv ad alto rischio: sono quelli collegati all'insorgenza di vari tipi di tumori, soprattutto della cervice, ma anche del pene, dell'ano, della vulva e altri.

Degli Hpv ad alto rischio, l'Hpv 16 e 18 sono quelli più frequentemente implicati nel carcinoma cervicale, essendo responsabili rispettivamente di circa il 60% e 10% di tutti i tumori cervicali. Altri tipi ad alto rischio sono associati a tumori cervicali, ma con minore frequenza, mentre gli Hpv a basso rischio (quelli cioè non legati a forme tumorali) possono comunque provocare condilomi anogenitali in entrambi i sessi.

La maggior parte delle infezioni da Hpv è transitoria, perché il virus viene eliminato dal sistema immunitario prima di sviluppare un effetto patogeno. In caso di infezione persistente, il tempo che intercorre tra l'infezione e l'insorgenza delle lesioni precancerose è di circa cinque anni, mentre la latenza per l'insorgenza del carcinoma cervicale può essere anche superiore a 10-20 anni.

Il rischio di contrarre il virus aumenta con l'aumentare del numero dei partner sessuali e almeno il 79% delle donne sessualmente attive contrae una infezione da HPV nella propria vita.

Fino a poco tempo fa, l'unico modo per prevenire il carcinoma cervicale era lo screening effettuato utilizzando il Pap-test, tuttora praticato su larga scala e a bassa sensibilità predittiva a lungo termine.

Attualmente la diagnostica di laboratorio rende disponibili tecnologie PCR ad alta sensibilità per individuare precocemente la presenza di DNA del virus HPV e di tipizzare i più comuni genotipi ad alto e basso rischio.

Tale diagnostica risulta importante tra l'altro per valutare l'opportunità di impostare terapie vaccinali ed essere valido supporto al Pap-test.

Il test è in convenzione con il SSN e per praticarlo basta un semplice prelievo microbiologico.

Per informazioni telefonare al

