

PROGRAMMA DI SCREENING DEL CERVICOCARCINOMA HPV DNA TEST – METODO HC2

L'HPV DNA TEST – METODO HC2 (Hybrid Capture II)

La causa del tumore della cervice uterina è sicuramente l'infezione da Papilloma umano virale (HPV). In particolare, sono risultati ad alto rischio di sviluppare tumore della cervice uterina almeno 13 degli oltre 100 tipi di HPV finora individuati. Due di questi, il tipo 16 e il tipo 18, sono responsabili del 70% dei casi di tumore della cervice uterina. Solo in una minoranza di casi però l'infezione da HPV porta a sviluppare un tumore.

L'HPV DNA test è l'esame che permette di scoprire la presenza dell'HPV nel basso tratto genitale mediante l'individuazione del suo DNA.

Il metodo utilizzato nel programma di screening è il metodo chiamato HC2 (Hybrid Capture II): questo metodo rileva la presenza dei 13 tipi HPV (Virus: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68) considerati ad alto rischio per lo sviluppo del tumore della cervice uterina (che si riscontrano nel 99% dei tumori del collo dell'utero) e 5 ceppi HPV a basso rischio non implicabili nella carcinogenesi del tumore della cervice uterina, ma che possono causare altre lesioni, come verruche e condilomi.

Per fare l'HPV DNA test occorre prelevare un campione di cellule dal collo dell'utero. Il prelievo è analogo a quello del Pap test tradizionale. Il materiale prelevato è immerso in un liquido e sottoposto ad un esame di laboratorio che ricerca il DNA dei tipi HPV ad alto rischio. Nel nostro programma l'HPV DNA test sarà utilizzato come test di screening ogni 5 anni per le donne dai 30 ai 64 anni e, solo se positivo, viene effettuato l'esame citologico sullo stesso campione prelevato per verificare o meno la presenza di alterazioni cellulari.

Attualmente viene usato come test di completamento quando nel Pap test di screening sono presenti cellule di significato incerto (cellule ASC-US). In quest'ultimo caso l'esecuzione dell'HPV DNA test è consigliata per selezionare le donne da controllare con un nuovo Pap test dopo 3 anni (donne con risultato del test negativo per l'assenza del DNA dei tipi a maggior rischio per lo sviluppo del tumore della cervice) da quelle che devono proseguire le indagini con una colposcopia (donne con risultato del test positivo per la presenza dei tipi a maggior rischio per lo sviluppo del tumore della cervice).

Deve essere comunque ricordato che l'HPV DNA test può risultare negativo in presenza di un'infezione da HPV a basso titolo (quantità di HPV così piccole da non poter essere rilevate) ed in questo caso potrebbe succedere che il test diventi positivo a un controllo successivo, oppure in presenza di un'infezione da tipi HPV ad alto rischio ma non compresi in quelli testati.