



Chi deve sottoporsi al test HPV?

Il test HPV è raccomandato a tutte le donne al di sopra dei 30 anni insieme al Pap test. Questa è infatti l'età a partire dalla quale, se le infezioni da HPV sono persistenti, può svilupparsi il tumore cervicale. Per le donne al di sotto dei 30 anni il test HPV non è necessario, perché generalmente tale infezione si risolve spontaneamente. Tuttavia gli esperti raccomandano a tutte le donne, che qualora i risultati del Pap test siano dubbi, di sottoporsi a un test HPV.

Le infezioni da HPV possono persistere per molti mesi addirittura anni, prima che causino dei problemi. Se il risultato del Pap test è normale, ma il risultato del test HPV ad alto rischio è positivo, gli esperti suggeriscono di sottoporsi, nell'arco di tempo che va da sei mesi a un anno successivi, nuovamente ai test. Se l'esito sarà ancora HPV ad alto rischio, sarà necessario approfondire con ulteriori controlli.

Eseguire a intervalli regolari il Pap test e il test HPV significa prevenire nel modo più completo lo sviluppo del tumore del collo dell'utero.

Cosa sappiamo dei vaccini contro l'HPV – prevengono l'infezione?

I vaccini proteggono da due tipi di HPV ad alto rischio ma non offrono protezione contro altri sottotipi considerati pericolosi. Al momento, non è ancora chiaro se i vaccini funzionino qualora una donna abbia già contratto l'HPV, saranno ulteriori studi scientifici a dare nel tempo le risposte corrette. L'HPV si contrae per via sessuale o attraverso il rapporto intimo pelle contro pelle, pertanto i vaccini sono più efficaci nelle donne che non sono entrate in contatto con i due tipi di HPV coperti dal vaccino. I vaccini pertanto non sono una cura per le infezioni esistenti ma hanno carattere preventivo.

Quindi ogni donna, benché si sia sottoposta a vaccinazione, deve continuare a sottoporsi ai test per la prevenzione del tumore cervicale, Pap test e test HPV.

Il test HPV *digene* individua 13 tipi di HPV ad alto rischio, responsabili di circa il 100% dei tumori del collo dell'utero, fornendo un'elevata probabilità di identificare la malattia ad uno stadio realmente precoce.

Per ulteriori informazioni www.theHPVtest.com.

Trademarks: QIAGEN®, digene® (QIAGEN Group). 1053729 06/2008 © 2008 QIAGEN, all rights reserved.

QIAGEN S.p.A.
Via Grosio, 10/10
20151 Milano

www.qiagen.com



The *digene* HPV Test



**Quello che devi sapere
sulla prevenzione del
tumore del collo dell'utero**

Non rischiare - Scegli il test



Tumore cervicale – una malattia che si può prevenire

La visita periodica dal ginecologo prevede una serie di controlli, tra questi anche l'esecuzione del test per evidenziare eventuali alterazioni cellulari del collo dell'utero. Ogni anno 275.000 donne muoiono a causa del tumore del collo dell'utero, la seconda patologia più diffusa nel mondo.

Il tumore cervicale si può prevenire facilmente, se la malattia o il virus che lo causano sono identificati in uno stadio iniziale.

Le donne possono evitare di esporsi al rischio di sviluppare il tumore del collo dell'utero sottoponendosi al test per l'infezione da Virus del Papilloma Umano (HPV, Human Papillomavirus).



Come posso contrarre l'HPV?

L'HPV è un virus diffusissimo e l'80% della popolazione ne entra in contatto almeno una volta nella vita. Questo virus si trasmette attraverso il contatto intimo pelle contro pelle, generalmente per via sessuale. Una volta contratto, il virus può restare inattivo e non causare alcun tipo di problema, continuando ad esistere indisturbato nel nostro organismo. L'HPV infatti può rimanere silente nelle cellule cervicali per mesi o addirittura per anni senza essere rilevato, a meno che non si attivi e causi la formazione di cellule anormali. Pertanto è molto importante eseguire il test HPV a intervalli regolari.

Cos'è l'HPV?

Il Virus del Papilloma Umano (HPV) è un virus molto comune, che può portare allo sviluppo del tumore del collo dell'utero. Tutti i tipi di papilloma virus sono trasmessi per via sessuale. Alcuni tipi di HPV causano condilomi mentre altri possono causare alterazioni cellulari cancerose. Per la maggior parte delle donne l'HPV non è un problema, dal momento che sconfiggono l'infezione prima che possa causare qualsiasi tipo di complicazione. In alcuni rari casi tuttavia, l'infezione persiste. Gli uomini possono trasmettere il virus, anche se raramente il virus dell'HPV può causare loro il cancro.

Come è correlato il tumore cervicale all'HPV?

Si conoscono più di 100 tipi di HPV, di cui circa 30 coinvolgono l'area genitale e solo alcuni, definiti ad alto rischio, possono causare il tumore del collo dell'utero. La maggior parte delle persone viene a contatto con l'HPV a un certo momento della vita e solitamente l'organismo si libera spontaneamente del virus (come avviene ad esempio con i virus influenzali). Tuttavia, una piccola percentuale di donne non risolve spontaneamente l'infezione. Se il virus è persistente e non è individuato precocemente, si possono formare delle anomalie cellulari che possono evolvere in un tumore cervicale.



Come posso sapere se ho contratto l'HPV?

L'infezione da HPV è generalmente asintomatica, è possibile esserne affetti e non saperlo.

Il test HPV *digene*® individua la presenza di uno o più tipi ad alto rischio del virus, che sono la causa del tumore del collo dell'utero. Questo test è molto semplice, consiste nel prelevare un campione di cellule cervicali allo stesso modo del Pap test, che viene poi analizzato in un laboratorio specializzato.

Come prevenire il tumore del collo dell'utero?

Pap test – il primo passo per una corretta diagnosi

Una volta prelevato un campione di cellule cervicali viene inviato al laboratorio, dove viene esaminato al microscopio per rilevare se ci sono dei cambiamenti visibili.

Se le cellule risultano anormali, bisognerà ripetere il Pap test o eseguire un altro esame, la colposcopia. Quindi, rilevate le cellule anormali, possono essere rimosse prima dello sviluppo del tumore.

Tuttavia il Pap test non rileva direttamente la presenza dell'HPV e il suo risultato dipende dalla qualità del campione di cellule prelevate e dal livello di esperienza della persona che lo esamina. Talvolta Pap test negativi ad una successiva riletture presentano cellule anormali (cosiddetti falsi negativi) diversamente prelievi definiti anormali risultano invece essere privi di significato patologico (falsi positivi).



Il test HPV *digene* – un passo avanti nella prevenzione del tumore del collo dell'utero

Come il Pap test, anche il test HPV è eseguito analizzando un prelievo di cellule cervicali, talvolta utilizzando lo stesso campione raccolto per il Pap.

Il test HPV *digene* rileva con grande anticipo anomalie cellulari, in quanto utilizza una tecnologia molecolare avanzata che individua i tipi di HPV che causano il 93% dei casi di pre-cancerosi. E' il test HPV maggiormente riconosciuto e studi clinici lo hanno validato ampiamente in combinazione con il Pap test. Un vantaggio significativo è che i risultati non dipendono dall'abilità della persona che esamina il campione di cellule, ma dall'oggettività del metodo di analisi.

Sapere se si ha contratto l'HPV significa avere la certezza di non essere a rischio di sviluppare il tumore cervicale o se è il caso di valutare insieme al ginecologo se sottoporsi a ulteriori controlli o cure che generalmente danno risultati positivi nel 100% dei casi.