



 **GENOMICA**
Next Generation Genetics

Test di screening
per l'identificazione
del Papilloma Virus e
per la prevenzione
del tumore alla cervice



HPV ADVANCE

www.hpvadvance.it



L'infezione da HPV (Human Papilloma Virus) è molto frequente nella popolazione, specialmente in quella sessualmente attiva. Generalmente asintomatica e si risolve spontaneamente, ma se non trattata, l'infezione diventa persistente e può evolvere comportando lo sviluppo di iperplasie, displasie e neoplasie dei tessuti coinvolti.

Il tumore più comunemente associato all'HPV è il carcinoma del collo dell'utero, il primo a essere riconosciuto dall'Organizzazione mondiale della sanità (Oms) come totalmente riconducibile a un'infezione.

Il Papilloma virus è responsabile del



+90%

**Dei tumori
della cervice uterina^{1,2}**



+70%

**Dei tumori
della vagina¹**



+30%

**Dei tumori
dell'orofaringe¹**



+25%


**Dei tumori
della vulva¹**

1 - De Martel, Catherine et al. "Worldwide burden of cancer attributable to HPV by site, country and HPV type." International journal of cancer vol. 141,4 (2017): 664-670. doi:10.1002/ijc.30716

2 - Il 70% è provocato da HPV 16 e HPV 18.



IL TEST

 HPV ADVANCE è il test di screening che identifica la presenza del Papilloma Virus permettendo la prevenzione dei tumori correlati ed in particolare del tumore al collo dell'utero.

Esistono più di 100 tipi di virus HPV: alcuni genotipi virali vengono considerati ad alto rischio oncogeno, perché vengono associati all'insorgenza di neoplasie, altri invece a basso rischio e possono essere responsabili di lesioni neoplastiche di tipo benigno (condilomi).

Il test permette di migliorare i programmi di screening individuando i soggetti a rischio in fase precoce.

Il test è consigliato³:

- ...▶ per lo screening del tumore al collo dell'utero, in associazione al Pap Test, alle donne di età superiore ai 30 anni;
- ...▶ nella gestione del Pap Test con esito ASCUS (cellule squamose atipiche di significato indeterminato) nelle donne con età superiore ai 35 anni;
- ...▶ nei controlli successivi al trattamento delle lesioni pre-neoplastiche del collo dell'utero.



4 LIVELLI D'INDAGINE

LIVELLO	APPROFONDIMENTO
HPV Screening Alto Rischio (CE-IVD)	Rilevazione di 14 genotipi di HPV ad alto rischio: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68
HPV Screening + Tipizzazione Alto Rischio (CE-IVD)	Rilevazione e identificazione di 14 genotipi di HPV ad alto rischio: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68
HPV Screening Alto + Basso Rischio (CE-IVD)	Rilevazione di 28 genotipi di HPV: Alto rischio 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82 Basso rischio 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70
HPV Screening + Tipizzazione Alto + Basso Rischio (CE-IVD)	Rilevazione e identificazione di 28 genotipi di HPV: Alto rischio 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82 Basso rischio 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70



HPV ADVANCE

COME FUNZIONA IL TEST



1

Raccolta del campione ed estrazione del DNA



2

Real-Time PCR



3

Refertazione

LA PROCEDURA PER ESEGUIRE IL TEST



Tipologia campione



Tampone Vaginale/Cervicale

NB: il test può essere eseguito anche su campioni buccali o faringei quando il quadro clinico è compatibile con un'infezione orofaringea da HPV.

Per il prelievo di campioni buccali è necessario richiedere al laboratorio il kit dedicato.



HPV ADVANCE

IL REFERTO

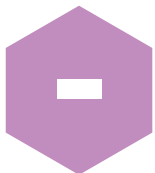


HPV SCREENING

Un esito positivo indica che il test ha rilevato la presenza di uno dei genotipi analizzati.

HPV SCREENING + TIPIZZAZIONE

Un esito positivo indica che il test ha rilevato la presenza e identificato uno dei genotipi analizzati.



HPV SCREENING

Un esito negativo indica che il test non ha rilevato la presenza di nessuno dei genotipi analizzati. Un risultato negativo non esclude la presenza dei genotipi HPV non inclusi nello screening richiesto.

HPV SCREENING + TIPIZZAZIONE

Un esito negativo indica che il test non ha rilevato la presenza e né identificato uno dei genotipi analizzati. Un risultato negativo non esclude completamente l'infezione da HPV.

Tempi di refertazione



7 giorni

Laboratorio ad elevata specializzazione di rilevanza internazionale, centro diagnostico d'eccellenza nel settore della genetica e della biologia molecolare.

Azienda ad alto coefficiente tecnico e scientifico, attiva nella genetica sia sotto il profilo dell'applicazione clinica che della ricerca, si avvale di professionisti con esperienza ultra ventennale nel campo della diagnostica molecolare, offrendo una combinazione di tecnologia avanzata e innovazione che si traduce in prestazioni diagnostiche sempre più accurate ed accessibili.



Test interamente **eseguiti in Italia**
(due sedi: Milano e Roma)



Professionisti con oltre 20 anni di esperienza in genetica e biologia molecolare



Laboratori dotati delle **tecnologie più innovative** e di sistemi di qualità avanzati



100.000 analisi all'anno



Refertazione rapida



Disponibilità su tutto il territorio italiano



Dipartimento dedicato alla **ricerca**



Partnership internazionali e con aziende farmaceutiche.



Team di medici **genetisti**



LABORATORI E STUDI MEDICI

Roma: Via Arduino 38 - 00162 - Tel.: 06.21115020

Milano: Viale L. Bodio 29-37 (Bodio 3) - 20158 - Tel.: 02.21115330

E-mail: info@genomicalab.it - www.genomicalab.it

SEDE LEGALE

Roma: Via Arduino 38 - 00162

Pec: info@pec.genomicalab.it

P. IVA e C.F. : 14554101007 - REA: RM - 1530210

