GENOMICA
Next Generation Genetics

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

HPVADVANCE

www.hpvadvance.it

HPVADVANCE

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 vagina[1]

+30%

Dei tumori dell'orofaringe[1]

+25%

Dei tumori della vulva[1]

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.

HPVADVANCE

IL TEST

HPVADVANCE **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 consigliato[3]:

- 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.

3 - Fonte: AIRC

HPVADVANCE

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

HPVADVANCE

COME FUNZIONA IL TEST

1 Raccolta del campione ed estrazione del DNA

2 Real-Time PCR

3 Refertazione

HPVADVANCE

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.

HPVADVANCE

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**

GENOMICA
Next Generation Genetics

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)
- **100.000** analisi all'anno
- **Disponibilità** su tutto il **territorio italiano**
- **Partnership internazionali** e con aziende farmaceutiche.
- **Professionisti con oltre 20 anni di esperienza** in genetica e biologia molecolare
- Refertazione rapida
- **Dipartimento** dedicato alla **ricerca**
- Team di medici **genetisti**
- Laboratori dotati delle **tecnologie più innovative** e di sistemi di qualità avanzati

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

HPVAdvance M rev. 00