

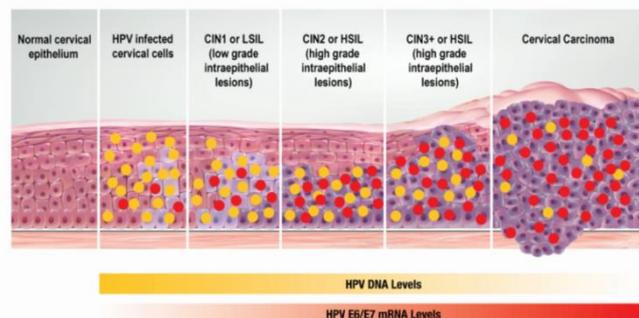
LA NUOVA GENERAZIONE DI TEST PER LO SCREENING HPV

Dal luglio 2017, un nuovo test HPV basato sulla rivelazione dell'RNA messaggero dei geni E6 ed E7 è disponibile presso i laboratori SYNLAB.

Introduzione

L'infezione persistente da papillomavirus umano (HPV) è il primo passo di una serie di eventi che possono portare allo sviluppo del cancro della cervice uterina, il terzo tumore femminile più comune al mondo. Degli oltre 100 genotipi di HPV conosciuti, 14 sono considerati ad alto rischio (high risk = HR) di carcinogenesi, dei quali i genotipi 16, 18 e 45, che sono responsabili del 75% dei tumori cervicali invasivi.

Lo screening di prima generazione utilizza la ricerca del DNA del genoma del virus HPV, con una sensibilità molto buona. Tuttavia, la maggior parte delle infezioni da HPV rivelate sono transitorie e alla fine regrediscono spontaneamente; di conseguenza, molte donne senza un aumento del rischio vengono sottoposte a screening "positivi", causando ansia e talvolta test non necessari.

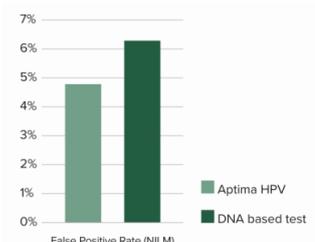


I test di nuova generazione si basano sulla rivelazione dell'RNA espresso dai geni virali E6 ed E7, che sono presenti solo nelle infezioni persistenti potenzialmente trasformanti. Questo approccio innovativo riduce il numero di risultati "falsi positivi" e rende superflui test di riflesso come p16 e Ki-67, senza ridurre la sensibilità dello screening per le infezioni ad alto rischio. Come promemoria: un risultato negativo non implica necessariamente l'assenza del virus (infezione latente, portatore sano non rivelato o assenza di una lesione).

SYNLAB offre il test HPV di prossima generazione APTIMA

In collaborazione con Hologic, SYNLAB fornisce il test per lo screening HPV attraverso la ricerca dell'RNA virale. Questo test APTIMA mantiene la buona sensibilità dei test basati sul DNA, fornendo al contempo una migliore specificità:

- Screening delle infezioni persistenti da HPV basato sulla ricerca dell'RNA dei geni virali E6 ed E7;
- Sensibile: rivelazione affidabile dei 14 genotipi HPV-HR associati al cancro della cervice uterina;
- Specifico: 24% in meno di risultati "falsi positivi" rispetto ai test basati sul DNA
- Test di riflesso in caso di screening positivo: caratterizzazione immediata dei tre genotipi più comuni (HPV 16, 18, 45);
- Provetta: ThinPrep o Surepath (usiamo la stessa provetta che per la citologia, nessun prelievo supplementare è necessario).



Grafici: Hologic S.A. Riferimento: A review of methods for detection of human Papillomavirus infection. Virology J 2012, 9:262

Test de HPV

- Su vostra richiesta SYNLAB continua ad eseguire lo screening di prima generazione (HPV, genotipizzazione completa: 28 genotipi, alto e basso rischio) dove si cerca il DNA del genoma HPV.

Test	Prelievo	Posizione tariffaria	Tariffa
APTIMA (RNA), HPV depistaggio HR (risultato negativo)	ThinPrep, Surepath	3133.00	54
APTIMA (RNA), HPV depistaggio HR (risultato positivo), con test riflesso HPV 16, 18, 45	ThinPrep, Surepath	3133.00 x 2	108
HPV (DNA), genotipaggio completo	ThinPrep, Surepath	3136.00	180

Tutto il nostro team sarà lieto di rispondere alle vostre domande (058 400 15 00).

Valeria Di Lorenzo
Microbiologa

Dr. Michael Morris
FAMH Genetica medica