

IL TEST RNA

Il test a RNA consente di identificare l'mRNA di 14 ceppi di HPV ad alto rischio. Tredici studi clinici referenziati dimostrano che questo test assicura prestazioni cliniche simili a quelle di altri test HPV per lo screening primario del pre-tumore e tumore della cervice nei nove Paesi dove viene utilizzato (Cina, Canada, Francia, Messico, Inghilterra, Danimarca, Paesi Bassi, Stati Uniti e Germania). Se si guarda alla capacità di individuare precocemente il virus, il test RNA HPV è equivalente come livello di affidabilità al test a DNA (sensibilità clinica del 90-100%). Il test ha un maggiore valore predittivo positivo, in quanto fornisce indicazioni più dettagliate sul rischio effettivo che il virus possa generare lesioni neoplastiche. Nulla cambia rispetto a DNA HPV test per quanto riguarda la modalità di prelievo delle cellule della cervice uterina.

La novità nasce da un'iniziativa di **Andrea Gianatti**, direttore del Dipartimento di Medicina di Laboratorio del Papa Giovanni XXIII. I laboratori dell'Unità di Microbiologia e virologia sono stati attrezzati durante la pandemia con due macchinari Panther che permettono, a regime, di processare oltre 1.000 tamponi molecolari al giorno alla ricerca del coronavirus, in maniera altamente efficiente ed automatizzata. I risultati dei [più recenti studi clinici](#) sui test mRNA HPV sono stati oggetto di un

confronto questa estate tra Gianatti ed il [Gruppo Italiano Screening del Cervicocarcinoma \(GISCI\)](#) che fa parte [dell'Osservatorio Nazionale sullo Screening \(ONS\)](#), organismo riconosciuto come strumento tecnico per l'attuazione, la definizione delle modalità operative, il monitoraggio e la valutazione dei programmi di screening regionali e nazionali.

In Italia il carcinoma della cervice uterina rappresenta il [quinto tumore per frequenza nelle donne sotto i 50 anni di età](#). La [sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi](#) è pari a circa il 68%. I test di screening consentono la prevenzione del carcinoma o di individuare le infezioni persistenti dei ceppi di virus che provocano il tumore, consentendo la diagnosi precoce.