

# HUMAN PAPILLOMA VIRUS (HPV)

<b>IL VIRUS</b>	Il papilloma virus umano (HPV) è un virus appartenente al gruppo dei papovavirus. E' un virus senza pericapside, dotato di genoma a DNA circolare a doppio filamento.
<b>MANIFESTAZIONE CLINICA</b>	L'HPV è il nome di un gruppo di virus che include più di 100 tipi diversi. Più di 30 di questi virus sono trasmissibili per via sessuale e possono causare malattie della pelle e delle mucose con differenti manifestazioni cliniche e patologiche. Per 13 di questi è stato dimostrato un nesso di causa-effetto con il cancro del collo dell'utero. Tuttavia la maggior parte delle persone è portatrice dell'HPV senza nemmeno saperlo.
<b>EPIDEMIOLOGIA</b>	<p>In Europa annualmente, nelle donne fra i 15-44 anni, si registrano ca. 33'000 casi di cancro del collo dell'utero e ca. 15'000 decessi. Si tratta della seconda forma di cancro dopo quella al seno.</p> <p>In Svizzera negli ultimi anni (2002-2005) vengono diagnosticati annualmente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ca. 5'000 stadi pre-cancerosi che vengono trattati;</li><li>• ca. 250 nuovi casi di cancro del collo dell'utero;</li><li>• ca. 90 decessi.</li></ul> <p>L'International Agency of Research on Cancer (IARC, Istituto Internazionale per la ricerca sul cancro) ha identificato ufficialmente i tipi di HPV 16 e 18 come agenti cancerogeni ad alto rischio e i tipi 31, 33 e 35 come probabilmente cancerogeni.</p> <p>Mentre l'esame citologico rileva le modificazioni cellulari associate alla malattia e al carcinoma della cervice uterina, il test che rileva accuratamente la presenza del fattore causale riconosciuto della malattia ossia l'HPV e il relativo tipo, consente un importante passo avanti nella diagnosi rispetto al passato.</p>
<b>TEST</b>	Suddivisione di HPV in "low risk" (genotipi 6, 11, 42, 43 e 44) e "high risk" (genotipi 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 e 68) tramite ibridazione DNA/DNA. Il INNO-LiPA HPV Genotyping Extra fornisce risultati standardizzati e altamente riproducibili.
<b>PRELIEVO</b>	Striscio uretrale/vaginale/cervicale/anale.
<b>ESECUZIONE</b>	Settimanale.
<b>COSTO</b>	Secondo tariffario federale delle analisi HPV, amplificazione del DNA incl. determinazione dell'amplificato con tipizzazione (3136.00) TP 180
<b>LINK UTILI</b>	<a href="http://www.ti.ch/DSS/DSP/UffMC/settori/MEDSCOL/temi/PapilomaVirusUmani/">http://www.ti.ch/DSS/DSP/UffMC/settori/MEDSCOL/temi/PapilomaVirusUmani/</a> <a href="http://ecdc.europa.eu/pdf/HPV%20Factsheet%2022%2001%2008.pdf">http://ecdc.europa.eu/pdf/HPV%20Factsheet%2022%2001%2008.pdf</a>

**Laboratorio  
di diagnostica  
molecolare**

Ulteriori informazioni o referenze bibliografiche possono essere richieste al laboratorio.