

## Detecção e Genotipagem do HPV (18 tipos)

Utilizando a técnica de PCR-Nested, o Exactgene oferece um dos melhores métodos para pesquisa do HPV.

Detecção e Genotipagem do HPV (18 tipos)	
<b>Amostra Biológica</b>	- Escovado Cervical (kit de coleta EXACTGENE ou UCM® Universal Collection Médium - Digene)
<b>Método</b>	- PCR Nested

No exame Detecção e Genotipagem do HPV (18 tipos) são pesquisados os principais tipos de HPV de baixo risco oncogênico (grupo A), relacionados em alguns casos ao desenvolvimento de condilomas, e todos os HPVs de alto risco oncogênico (grupo B), associados a lesões pré-cancerígenas no colo uterino.

Neste teste são pesquisados exatamente os mesmos vírus detectados na Captura Híbrida II (com exceção ao tipo 66 que não é pesquisado na CHII), entretanto a técnica de PCR nos possibilita uma maior sensibilidade, além de informar exatamente qual o tipo de vírus encontrado na amostra.

Uma observação se faz aos tipos 6 e 11 que não são distinguidos neste teste devido a semelhança genética, mas que também apresentam grande semelhança patológica.

### Tipos de HPV pesquisados:

HPVs de Baixo Risco - 6/11,42,43 e 44

HPVs de Alto Risco - 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59, 68 e 66

### Referências Bibliográficas:

1. N. Munoz, F. X. Bosch, S. de Sanjose, R. Herrero, X. Castellsague, K. V. Shah, P. J.F. Snijders, C. J.L.M. Meijer, and the International Agency for Research on Cancer Mu. **Epidemiologic Classification of Human Papillomavirus Types Associated with Cervical Cancer**. N. Engl. J. Med., February 6, 2003; 348(6): 518 - 527.
2. Zazove P., Reed B., Gregoire L., et al. **"Low false-negative rate of PCR analysis for detecting human papillomavirus-related cervical lesions"**. JCM, 36:2708-13, 1998.
3. Vernon SD, Unger ER, Williams D. **"Comparison of human papillomavirus detection and typing by cycle sequencing, line blotting, and hybrid capture"**. J Clin Microbiol 38(2):651-5, 2000.
4. Fuessel Haws A.L., He Q., Rady P.L., et al. **"Nested PCR with the PGMY09/11 and GP5<sup>+</sup>/6<sup>+</sup> primers sets improves detection of HPV DNA in cervical samples"**. J Virol Methods, 122(1):87-93, 2004.