

Resúmenes

---

**PRESENTACION DE ANTIGENOS VIRALES AL SISTEMA INMUNE**

**Federico Garrido**

Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Virgen de las Nieves  
Granada

---

El sistema inmunológico puede ver los antígenos virales derivados de las distintas proteínas víricas de dos formas básicamente distintas: 1ª Antes de infectar las células diana, mediante anticuerpos que van a fijarse sobre proteínas superficiales del virus produciendo su neutralización. 2ª Después de infectar las células diana, como pépticos derivados de cualquier proteína vírica interna o externa y presentados por las proteínas del complejo mayor de histocompatibilidad del huésped a los linfocitos T.

El virus del papiloma humano no es una excepción y puede ser neutralizado por anticuerpos en la fase extracelular y posteriormente las células infectadas por el virus atacadas por linfocitos T restringidos por las proteínas HLA de clase I en el hombre.

La capacidad oncogénica de ciertos subtipos de virus del papiloma añade a éste unas particularidades que le hacen capaz de producir tumores en distintas zonas del cuerpo humano por lo que la respuesta inmunológica a estos tumores se entrecruza con la respuesta singular al propio virus.

En esta presentación se dará un repaso a estos conceptos que tienen importantes connotaciones clínicas y aplicaciones terapéuticas.

**Bibliografía**

Torres LM, Cabrera T, Concha A, Oliva MR, Ruiz-Cabello F, Garrido F. HLA class I expression and HPV-16 sequences in premalignant and malignant lesions of the cervix. *Tissue Antigens* 41, 65-71. 1993.

Pérez Ayala M, Ruiz-Cabello F, Esteban F, Concha A, Redondo M, Oliva MR, et al. Presence of HPV 16 sequences in laryngeal carcinomas. *Int.J. Cancer*. 46, 8-11, 1990.

Brady CS, Burt DJ, Bartholomew JS, Duggan-Keen MF, Glenville S, Telford N, et al. Multiple mechanisms underlying HLA dysregulation in cervical cancer: Implications for immunotherapy. *Tissue Antigens*, 55, 401-411, 2000.

Garrido F, Ruiz-Cabello F, Cabrera T, Perez-Villar JJ, López-Botet M, Duggan M, et al. Implications for immunosurveillance of altered HLA class I phenotypes in human tumours. *Immunology Today*. 18, 2, 89-95. 1997.