



## INFECCIÓN POR VPH EN TEJIDO OVÁRICO NORMAL Y MALIGNO

Edna Molotla López<sup>1</sup>, Luz Elena Espinosa de los Monteros-Pérez<sup>2</sup>, Flavia Morales-Vásquez<sup>3</sup>, Azucena Hernández-Martínez<sup>4</sup>, Yazmín López-Flores<sup>1</sup>, María José Gómora-Herrera<sup>1</sup> y María del Carmen Méndez-Herrera<sup>1</sup>

1 Facultad de Medicina, UNAM, 2 Hospital General Dr. Manuel Gea González, 3 Instituto Nacional de Cancerología, 4 Hospital Militar de Especialidades de la Mujer y Neonatología. SEDENA.. e.molotla@comunidad.unam.mx

Mundialmente, el cáncer epitelial de ovario es la séptima causa de muerte en mujeres. Con base en la clasificación histopatológica, biológico-molecular y comportamiento clínico, los carcinomas epiteliales de ovario pueden ser divididos en dos categorías. Los tumores tipo I incluyen a los serosos de bajo grado, los endometrioides, los mucinosos, los de células claras y los carcinomas transicionales. Los tumores tipo II engloban a los carcinomas serosos y endometrioides de alto grado, los carcinomas indiferenciados y los carcinosarcomas<sup>1</sup>. Por otro lado la infección por virus del papiloma humano (VPH) es prácticamente indispensable para el desarrollo de cáncer de cérvix. Se desconoce si el VPH puede asociarse con la carcinogénesis ovárica. En México no contamos con información acerca de la presencia de VPH en tejido ovárico tanto normal como maligno, por lo que este trabajo exploratorio tiene como objetivo la detección de VPH en ovarios no tumorales y en carcinomas ováricos. Los resultados muestran la presencia de ADN viral en 2/11 (18.18%) muestras de tejido ovárico normal y en 8/29 (27.59%) muestras de tejido ovárico canceroso. Los tipos de VPH encontrados en el tejido ovárico pertenecen a los denominados de "bajo riesgo" empero, es importante analizar más profundamente si la infección por VPH puede contribuir a la malignización de este tejido.

1. N. De Piccioto et al., "Ovarian cancer: Status of homologous recombination pathway as a predictor of drug response", Crit. Rev. Oncol., 2016.

Proyecto apoyado por PAPIIT-IN224116, INCan-080340MI