



COEXPRESION DE LOS RECEPTORES A ANDROGENOS Y A TGF- β EN CANCER EPITELIAL DE OVARIO

Argelia Calvillo Robledo¹, Enrique Pedernera Astegiano², Pablo Damián Matsumura¹, Flavia Morales Vásquez³, Edgar Román Bassaure⁴, Carmen Méndez Herrera² y María José Gómora Herrera²

1 UAM IZTAPALAPA, 2 Facultad de Medicina, UNAM, 3 Instituto Nacional de Cancerología, 4 Hospital General de México. acalvillo.rob@hotmail.com

El cáncer epitelial de ovario (CEO) es la neoplasia ginecológica más letal. Estudios han relacionado a los andrógenos con la transformación maligna de este tejido interactuando con el Factor de Crecimiento Transformante (TGF- β), proteína relacionada con procesos de proliferación célula. TGF- β actúa a través de sus receptores TGF- β RI y TGF- β RII. Investigaciones sugieren que los andrógenos podrían jugar un papel importante en la regulación de TGF- β y sus receptores. Asimismo, el receptor de andrógenos (AR) podría estar involucrado en procesos de carcinogénesis. El objetivo del estudio es evaluar la coexpresión de AR y del TGF- β RII en carcinomas de ovario y su asociación con la proliferación de células tumorales. Los resultados muestran que el 62.5% de los carcinomas serosos de alto grado fueron positivos para AR con un índice de proliferación celular del 15.73%, mientras que en TGF- β RII se expresó en un 12.5% y con un índice de proliferación celular de 7.85%. Dado que el índice de proliferación impacta en la progresión de la enfermedad es importante estudiar si los andrógenos a través de su receptor contribuyen a la transformación maligna y a la progresión tumoral del ovario a través de la vía de señalización del TGF- β . Se requieren más estudios sobre AR y TGF- β RII y su participación en la progresión del CEO. Proyecto apoyado por PAPIIT-IN224116, INCan 080340MI.