



CAPACIDAD DE MIGRACIÓN DE CÉLULAS TUMORALES CERVICALES INDUCIDA POR LA ONCOPROTEÍNA E6 DE VARIANTES GENÉTICAS DE VPH-16

BRISEIDA UREIRO MORÁN¹, ROMANA CAMPOS VEGA¹, ANA ELVIRA ZACAPALA GOMEZ¹, JULIO ORTIZ ORTIZ¹, NAPOLEON NAVARRO TITO¹, HILDA JIMENEZ WENCES¹, OSCAR DEL MORAL HERNANDEZ¹, BERENICE ILLADES AGUIAR¹ y MIGUEL ANGEL MENDOZA CATALAN¹

¹ Universidad Autónoma de Guerrero. bris0205@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: El cáncer cérvico uterino (CaCU) es la segunda causa de muerte por neoplasias en mujeres mexicanas, sólo después del cáncer de mama. La detección del CaCU en etapas avanzadas de tumores cervicales con capacidad invasiva, provoca la progresión y metástasis del tumor que finalmente provoca la muerte de la paciente afectada. En un estudio previo, se encontraron 27 variantes genéticas E6 de VPH 16, de éstas las cinco más frecuentes y asociadas al riesgo de desarrollar CaCU fueron la AA-a, seguida por la E-A176/G350, la AA-c, la E-G350 y la E-C188/G350. No se ha evaluado si la expresión de E6 de VPH 16, puede favorecer la migración de las células tumorales. **OBJETIVO:** Evaluar la capacidad de migración de células tumorales cervicales C33A que expresan E6 de distintas variantes genéticas de VPH 16. **MÉTODOS:** La migración celular se evaluó utilizando ensayos de cierre de herida y ensayos transwell colorimétricos, utilizando un inhibidor de proliferación celular (AraC). **RESULTADOS:** Se ha observado una mayor capacidad de migración en las células que expresan E6 de la variante AA-c, en comparación a las células C33A control y a las que expresan E6 de VPH 16 prototipo. **CONCLUSIONES:** La expresión de la oncoproteína E6 induce mayor capacidad de migración de las células tumorales, mostrando un efecto distinto por cada variante genética.