



POLIMORFISMOS DE INTERLEUCINAS Y SU PAPEL EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES

Ana del Carmen Jiménez López¹, Yazmín Hernández Díaz¹, Cuauhtémoc Solano Pérez¹, Dalila Rubí Mena Hernández¹, Yahaira Karina González Hernández¹, Gerardo Daniel Amézquita Hernández¹ y Victor Manuel Arias López¹

¹ Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. jimenezana1996@gmail.com

Las interleucinas (IL) llevan a cabo un papel muy importante al actuar como reguladores de las respuestas inflamatorias e inmunes que promueven el crecimiento, diferenciación y activación de las células. Hoy en día, las técnicas de biología molecular han permitido estudiar los mecanismos genéticos implicados en la regulación de la síntesis de interleucinas y debido a que estas son mediadores necesarios en el aumento (proinflamatorias) o atenuación (antiinflamatorias) de la respuesta inflamatoria, han sido asociadas con una variedad de enfermedades en humanos. Diversos polimorfismos de un solo nucleótido (SNP's) en los genes IL se han asociado con el riesgo de cáncer gástrico, enfermedades coronarias, hipertensión, enfermedades autoinmunes e inflamatorias como diabetes tipo 1. En el presente estudio, hemos analizado SNP's en varios genes de la familia de interleucinas (IL-1, IL-2, IL-3, IL-4, IL-5 y IL-6) con la finalidad de conocer el papel que juegan estos SNP's en el desarrollo de enfermedades.