



GEN DE FUSIÓN ETV6/RUNX1 COMO MARCADOR MOLECULAR PARA EL ESTUDIO DE ENFERMEDAD RESIDUAL EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA

Daniela Alvarado Coria¹

¹ Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. danisophie89@gmail.com

Alvarado Coria Daniela¹. Gutierrez Castellanos Sergio,², Ceja Silva Patricia Alejandra³Nava Miranda Jaqueline⁴ Palabras Clave: Enfermedad Mínima Residual, Genes de fusión Introducción: La leucemia es la segunda causa de muerte en la población infantil; La tasa de supervivencia a 5 años es de hasta 90%. Sin embargo, más del 20% de los niños recaen y fallecen. La enfermedad mínima residual representa el factor pronóstico más importante en los pacientes con LLA para evaluar la respuesta al tratamiento y estratificar protocolos de tratamiento individualmente. Aproximadamente 25% de pacientes con LLA presentan la translocación cromosómica ETV6/RUNX1. Objetivo general: Determinar la expresión del gen de fusión en pacientes al diagnóstico y al término de la inducción a la remisión. Resultados: Se logró la estandarización de la extracción de RNA, la amplificación por RT-PCR y PCR anidada del gen control ABL de pacientes y genes control de las translocaciones. Se evaluó la presencia del gen de fusión ETV6/RUNX1 encontrando positiva en un 3.3% de la población estudiada. Conclusión: La baja expresión del gen de fusión ETV6/RUNX1 en la población estudiada sugiere que nuestra población no sigue la frecuencia sugerida de poblaciones extranjeras. ¹Laboratorio de Citopatología Molecular. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Ciencias Químicas y Biológicas [Dr. Ignacio Chávez]. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. dani_09_24@hotmail.com ²Laboratorio de Citopatología Molecular. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Ciencias Químicas y Biológicas [Dr. Ignacio Chávez]. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. sergutica@yahoo.com.mx ³Laboratorio de Citopatología Molecular. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Ciencias Químicas y Biológicas [Dr. Ignacio Chávez]. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. alejandraceja_silva@outlook.com ⁴ Laboratorio clínico del Hospital Infantil de Morelia [Eva Sámano de López Mateos]. jaquenava@yahoo.com.mx