

VARIACIÓN DE HAPLOTIPOS DE STR-Y EN MOCOVÍES DE SANTA FÉ

Catanesi, C¹; Zukas, P²; Méndez, MG³; Vidal Rioja, L¹

¹IMBICE; ²Lab. Zukas, Santa Fé. ³Fac. Cs. Naturales y Museo, UNLP
ccatanesi@imbice.org.ar

Los marcadores STRs son de gran utilidad en genética poblacional, y su grado de variación depende en parte de su localización genómica y su modo de herencia. La población mocoví constituye una etnia muy reducida en la actualidad, que presenta características propias tanto para marcadores del sistema HLA como para STRs autosómicos. Dado que en etnias reducidas numéricamente es frecuente la pérdida de variabilidad del Y debida a barridos selectivos, el objetivo del trabajo fue evaluar la variabilidad de STRs-Y en una muestra de varones mocovíes. Se analizaron 10 STR-Y en 26 varones no emparentados de Colonia Dolores, Santa Fé. Los 26 individuos presentaron haplotipos diferentes, que se compararon con los perfiles de STR-Y de la base de datos de Promega; entre éstos, 19 no se hallan en la base de datos y 7 se han observado previamente en una muestra de 894 hispanos (incluyendo 2 también descriptos en una muestra de 1108 afroamericanos y 3 que se hallan en varias poblaciones del mundo). Con respecto a la variación alélica, se encontraron algunos alelos que no se han observado en otras etnias de amerindios chaqueños (DYS390-12, DYS393-11). La riqueza haplotípica observada para STR-Y de mocovíes permite concluir que esta etnia aún conserva una alta variabilidad, a pesar de haber sufrido gran reducción numérica en el pasado.