

Inga, M., Arias, L., Zapata, L., Motta, V.

Se determinó el fenotipo de haptoglobina -1/1, 1/2 y 2/2- predominante en una muestra de 36 pacientes con diagnóstico de diabetes mellitus tipo 1 y su relación a complicaciones asociadas a esta enfermedad.

De la muestra estudiada el 69.4 % fue del sexo femenino y el 30.6 % del sexo masculino, la edad promedio fue 28.3 ± 11.6 y 26 ± 11.6 años para mujeres y hombres respectivamente.

En ellos se estudió el fenotipo de haptoglobina del que son portadores y su relación con la aparición de complicaciones asociadas a DM tipo 1.

La haptoglobina existe bajo tres formas moleculares diferentes (1/1, 1/2 y 2/2). Para efectos del presente estudio, se trabajó con los estándares de los fenotipos 1/1 y 2/2 determinados mediante la técnica de electroforesis.

La prevalencia de pacientes con fenotipo de haptoglobina 1/1, 1/2 y 2/2, fue de 22.2 %, 38.9 % y 38.9 % respectivamente.

Para el análisis estadístico se empleo Chi-cuadrado, no se encontró asociación estadísticamente significativa ($p > 0.05$) entre el fenotipo de Hp presente y las complicaciones asociadas a DM tipo 1.

Palabras Claves: Haptoglobina 1/1, 1/2 y 2/2, DM Tipo 1, fenotipo, complicaciones cardiovasculares.