TL 5. NIVELES SÉRICOS DE GLYPICAN-3 EN PACIENTES CIRRÓTICOS CON Y SIN HEPATOCARCINOMA: REPORTE PRELIMINAR

Urzúa A[1], Covarrubias N[1], Venegas M[1], Iracheta A[1], Mellado M[2], Silva F[2] Vera DB[1], Miranda J[1], Poniachik J[1], ***González K[1]****. [1]Sección de Gastroen- terología, Hospital Clínico Universidad de Chile. Santiago, Chile. [2]Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Santiago, Chile.*

Introducción: La cirrosis es uno de los principales problemas de salud a nivel mundial. El hepatocarcinoma (HCC) es una complicación frecuente en pacientes cirróticos (PC). La Alfafetoproteína (AFP) es un marcador seroló- gico para la detección de HCC con desempeño subóptimo. Recientemente, se ha descrito el marcador Glypican-3 (GPC3) sérico como potencial herramienta diagnóstica de HCC. **Objetivo:** Determinar y comparar los niveles séricos de Glypican-3 y AFP en un grupo de PC con HCC (PC-HCC), sin HCC (PC-NoHCC) y sujetos controles (SC). **Métodos:** Se recolectaron muestras de PC-HCC (n = 34), PC-NoHCC (n = 35) y SC (n = 18), para medir niveles de GPC3 (Cusabio Tech.) y AFP por técnica de ELISA. Para la comparación entre los 3 grupos se utilizó Kruskal-Wallis y Mann Whitney test. **Resultados:** Los niveles de GPC3 fueron 1,9 ng/ml (0,2-40) en PC- HCC, 1,2 ng/ml (0,3-26,1) en PC-NoHCC y 0,6 ng/ml (0,1-5,2) en SC. No se encontraron diferencias en los niveles de GPC3 entre PC-HCC y SC (p = 0,06) y entre PC-NoHCC respecto a SC (p = 0,12). De igual forma, no hubo diferencias entre los dos grupos de PC (p = 0,58). Los niveles de AFP fueron 21 ng/ml (2-3.507) en PC-HCC, 3,1 ng/ml (2-57) en PC-NoHCC y 2 ng/ml (2-4,4) en SC. Se encontraron diferencias en AFP cuando se comparó entre PC-HCC y SC (p < 0,0001), entre PC-NoHCC respecto SC (p = 0,0035) y entre los grupos de PC (p < 0,0001). En el grupo PC-HCC, los niveles de GPC3 estuvieron elevados en 56% de los casos y la AFP en 68%. **Conclusión:** Nuestros resultados cuestionan la utilidad de GPC3 sérico como biomarcador de HCC, siendo muy inferior a la AFP.