

Evaluación hepática y periférica de CD68 y CD163 en individuos con HCV+ y HCV+/HIV+ con diferentes estadios de fibrosis hepática

Chiocconi, T(1); Cairoli, V(1); De Sousa, M(2), De Matteo, E(1); Preciado, MV(1); Valva, P(1).

(1) Instituto Multidisciplinario de Investigaciones en Patologías Pediátricas (IMIPP-CONICET-GCBA), Buenos Aires, Argentina; (2) Unidad de Hepatología, Hospital General de Agudos José M Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina.
Contacto: tatiana.chiocconi@gmail.com

Los macrófagos hepáticos son esenciales para mantener la homeostasis del tejido, participando en la defensa contra patógenos, la respuesta inflamatoria y la regeneración tisular. Su capacidad para adaptarse a señales del microambiente genera un espectro de "estados de polarización" con perfiles proinflamatorios y antiinflamatorios/inmunoreguladores. En la infección por HCV, poseen un rol antiviral inicial, pero poco se sabe sobre su función en la cronicidad. Objetivo: evaluar la expresión hepática y periférica del marcador celular proinflamatorio CD68 y del marcador inmunoregulatorio CD163 en enfermedad hepática crónica por HCV (CHC) con distintos estadios de fibrosis y la influencia de la coinfección por HIV. Se analizaron muestras de biopsia hepáticas fijadas en formol e incluidas en parafina (BHFFIP) y células mononucleares de sangre periférica (CMSP) de 31 individuos con CHC [20 HCV+: 52,50 años (46,25-62,75), 50 % F ? 2; 11 HCV+/HIV+: 49,00 años (38,00-50,00), 36 % F ? 2]. Se evaluó la expresión de CD68 y CD163 en BHFFIP mediante inmunohistoquímica cuantificando el porcentaje de inmunotinción con un análisis de imágenes digital automatizado; y en CMSP se evaluó su expresión por RT-qPCR. Los resultados se compararon entre grupos de infección (HCV+ vs HCV+/HIV+) y respecto a la severidad de la fibrosis [fibrosis significativa (F?2) vs fibrosis no significativa (F2) según el índice METAVIR]. La expresión hepática de CD68 y CD163 fue similar entre ambos grupos de infección, y, a su vez, mayor que lo reportado en individuos no infectados. El 55% de los casos HCV+ presentaron una relación CD68?CD163, diferente a lo descrito en individuos no infectados (CD68