

Título: CITOCINAS Y DAÑO OXIDANTE EN LA HEPATITIS ALCOHOLICA

Nombre: SÁNCHEZ PEREZ, MARÍA JOSÉ

Universidad: Universidad de La Laguna

Departamento: Medicina interna, dermatología y psiquiatría

Fecha de lectura: 16/06/2006

Programa de doctorado: INVESTIGACIÓN EN MEDICINA INTERNA, EN DERMAMTOLOGIA Y EN PSIQUIATRIA

Dirección:

> **Director:** EMILIO GONZÁLEZ REIMERS

> **Codirector:** RODRIGUEZ RODRIGUEZ EVA MARIA

Tribunal:

> **presidente:** LUIS HERNÁNDEZ NIETO

> **secretario:** ANTONIO MARTÍNEZ RIERA

> **vocal:** ANTONIO MILENA ABRIL

> **vocal:** REMEDIOS ALEMAN VALLS

> **vocal:** ALICIA CONDE MARTEL

Descriptor:

> GASTROENTEROLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Localización: BIBLIOTECA GENERAL CAMPUS DE GUAJARA 38071 LA LAGUNA

Resumen: El consumo crónico de alcohol supone un problema socio-sanitario de primer orden. Esta sustancia puede afectar a la mayoría de órganos de la economía siendo la afectación hepática la más importante. Con este trabajo intentamos analizar el papel relativo de las citocinas y parámetros de peroxidación lipídica en la patogenia de la hepatopatía alcohólica así como su relación con el pronóstico y mortalidad. Actualmente podemos considerar a la hepatopatía alcohólica como una enfermedad inflamatoria en base a estudios previos que demuestran alteraciones del sistema inmune y elevación de ciertas citocinas en la misma, tanto en la fase aguda como en la crónica. Estudiamos un grupo de 61 pacientes (53 hombres y 8 mujeres) con consumo activo de alcohol y diagnóstico de Hepatitis aguda alcohólica al ingreso en los que se realizó, entre otros, determinación en los días 1 y 7 del ingreso, de Interleucina-6, Interleucina-8, Factor de necrosis tumoral alfa (TNF-alfa), Interleucina-4, Interleucina-10, Interferón gamma (INF-gamma), proteína C reactiva (PCR) y, como marcador de peroxidación lipídica, Malondialdehído (MDA). Encontramos que las citocinas proinflamatorias (IL-6, IL-8 u TNF-alfa) estaban más elevadas en cirróticos y con clara relación con la función y gravedad de la afectación hepática. Tanto las citocinas de patrón Th1 (INF-gamma) como de patrón Th2 (IL-4) resultaron elevadas en nuestros pacientes con relación variable con la

función hepática. Los niveles de IK-10 resultaron en el límite bajo de la normalidad en la mayoría de pacientes y no presentó relación con ninguno de los parámetros de función hepática analizados. La PCR sólo se elevó en un 25% de pacientes sin relacionarse con la presencia de infección; únicamente se relacionó con la función hepática a la semana de estudio. El MDA estaba significativamente elevado en los pacientes cirróticos frente al resto de grupos y presentaba además clara relación co