

TABLAS DE CONTENIDOS

Índice de contenidos

	página
Resumen	6
1.-Introducción	7
2.-Objetivos: general y específicos	9
3.- Metodología de búsqueda y organización de la información	10
4.- Marco teórico	11
4.1.- Los macrófagos y la respuesta inmune	11
4.1.1.- Los macrófagos	11
4.1.2.- Ambiente y activación macrofágica	12
4.1.3.- Capacidad de fagocitosis	15
4.1.4.- Fenotipos macrofágicos	15
4.2.- Macrófagos residentes	19
4.2.1.- Macrófagos residentes en el hígado	20
4.2.1.1.- Células de Küpffer	23
4.3.- El hígado	25
4.3.1.- Patologías hepáticas	28
4.3.1.1.- Enfermedad hepática inducida por droga	28
4.3.1.2.- Enfermedad hepática inducida por alcohol	30
4.3.1.3.- Enfermedad hepática no alcohólica	31
4.3.1.4.- Hepatocarcinoma	33
4.3.1.5.- Enfermedad hepática crónica	34
4.3.1.6.- Fibrosis hepática	35
4.3.1.7.- Cirrosis hepática	36
4.4.- Respuesta inmunológica en la enfermedad hepática crónica	37
4.5.- Respuesta inflamatoria en la enfermedad hepática crónica	38
4.6.- Células de Küpffer en el contexto de la enfermedad hepática crónica	50
4.6.1.- Modulación de las células de Küpffer y hepatoprotección	52
4.6.1.1.- Rol de Maresina como agente hepatoprotector	55
5.- Conclusión	58
6.- Referencias bibliográficas	60

Índice de tablas

	página
Tabla 1.- Factores de transcripción involucrados en la activación de diversos macrófagos	13
Tabla 2.- Fenotipo macrofágico M1 y subconjuntos del grupo macrofágico M2	17
Tabla 3.- Cuadro resumen de características y fenotipo de los principales macrófagos residentes hepáticos	22
Tabla 4.- Quimioquinas relevantes en la patogenia de las enfermedades hepáticas y sus receptores correspondientes	39
Tabla 5.- Localización y ligandos de TLR	49
Tabla 6.- Efectos hepatoprotectores de Maresina-1	56

Índice de figuras

	página
Figura 1.- Resumen de los fenotipos y/o polarización de macrófagos a M1, M2 y sus subgrupos junto a sus inductores	18
Figura 2: Estructura del lobulillo hepático	26
Figura 3: Resumen del inflammasoma, piroptosis y señalización por NF- κ B	44
Figura 4: Vías de señalización de NF- κ B	46
Figura 5.- Representación ilustrada de los dominios del receptor tipo toll integrados en la membrana celular	48
Figura 6.- Propuesta del mecanismo de inflamación y resolución junto a agentes pro-resolutivos	59