

## **Asignatura**

Fisiopatología de las enfermedades hepáticas autoinmunes

## **Profesorado**

Miquel Navasa Anadon  
Miquel Bruguera Cortada

## **Justificación**

Existe un incremento en la incidencia de enfermedades autoinmunes hepáticas. En los últimos años se ha avanzado en las bases moleculares de las enfermedades autoinmunes y el conocimiento de su fisiopatología. Estos avances han permitido caracterizar los diferentes subtipos de enfermedades y refinar el diagnóstico.

## **Objetivos**

Conocimientos de los mecanismos fisiopatológicos involucrados en el desarrollo de las enfermedades hepáticas autoinmunes, su diagnóstico y tratamiento.

## **Adecuación al MECES**

## **Habilidades y Competencias**

El estudiante deberá adquirir:

- Conocimiento de la genética de las enfermedades autoinmunes
- Conocimiento en profundidad de la fisiopatología, el tratamiento, el pronóstico y el tratamiento de la hepatitis autoinmune.
- Conocimiento preciso de los síndromes de overlap (cirrosis biliar primaria, colangitis autoinmune y hepatitis autoinmune), su diagnóstico diferencial y tratamiento.

## **Contenido**

- Hepatitis autoinmune: patogénesis, diagnóstico, y tratamiento. Nuevos criterios diagnósticos (4h).
- Controversias en el tratamiento de la insuficiencia hepática por hepatitis autoinmune (1h)
- Síndrome de over-lap. Descripción, diagnóstico diferencial y tratamiento (3h).
- Avances en la investigación de las enfermedades autoinmunes (2h).

## **Método de Evaluación**

Examen tipo test con 5 respuestas (una sola cierta). Este examen supondrá el 60% de la nota final.

Evaluación por parte del tutor de la discusión de casos clínicos. 25% de la nota final.

Asistencia a clases: 15% nota final.

## **Bibliografía relevante y actualizada**

- 1: Czaja AJ.  
Autoimmune liver disease.  
Curr Opin Gastroenterol. 2008 May;24(3):298-305.
- 2: Morisco F, Pagliaro L, Caporaso N, Bianco E, Sogliocca L, Fargion S, Smedile A, Salvagnini M, Mele A.  
Consensus recommendations for managing asymptomatic persistent non-virus non-alcohol related elevation of aminotransferase levels Suggestions for diagnostic procedures and monitoring.  
Dig Liver Dis. 2008 Apr 3; [Epub ahead of print]
- 3: Granito A, Stanzani M, Muratori L, Bogdanos DP, Muratori P, Pappas G, Quarneti C, Lenzi M, Vergani D, Bianchi FB.  
LKM1-Positive Type 2 Autoimmune Hepatitis Following Allogenic Hematopoietic Stem-Cell Transplantation.  
Am J Gastroenterol. 2008 Mar 26; [Epub ahead of print] No abstract available.
- 4: Czaja AJ.  
Genetic factors affecting the occurrence, clinical phenotype, and outcome of autoimmune hepatitis.  
Clin Gastroenterol Hepatol. 2008 Apr;6(4):379-88. Epub 2008 Mar 7.
- 5: Herkel J, Lohse AW.  
Significance of autoantibodies.  
Hepatology. 2008 Mar;47(3):786-8. No abstract available.
- 6: Larsen FS.  
Treatment of patients with severe autoimmune hepatitis.  
Minerva Gastroenterol Dietol. 2008 Mar;54(1):57-63.
- 7: Hirschfield GM, Heathcote J.  
T regulatory cells and autoimmune liver disease.  
Liver Int. 2008 Feb;28(2):155-7. No abstract available.
- 8: Vergani D, Mieli-Vergani G.  
Autoimmune Hepatitis and PSC Connection.  
Clin Liver Dis. 2008 Feb;12(1):187-202, x.
- 9: Bittencourt PL, Farias AQ, Porta G, Cançado EL, Miura I, Pugliese R, Kalil J, Goldberg AC, Carrilho FJ.  
Frequency of concurrent autoimmune disorders in patients with autoimmune hepatitis: effect of age, gender, and genetic background.  
J Clin Gastroenterol. 2008 Mar;42(3):300-5.
- 10: Longhi MS, Meda F, Wang P, Samyn M, Mieli-Vergani G, Vergani D, Ma Y.  
Expansion and de novo generation of potentially therapeutic regulatory T cells in patients with autoimmune hepatitis.  
Hepatology. 2008 Feb;47(2):581-91.
- 11: Schott E, Witt H, Pascu M, van Boemmel F, Weich V, Bergk A, Halangk J, Müller T, Puhl G, Wiedenmann B, Berg T.  
Association of CTLA4 single nucleotide polymorphisms with viral but not autoimmune liver disease.  
Eur J Gastroenterol Hepatol. 2007 Nov;19(11):947-51.
- 12: Gossard AA, Lindor KD.  
Development of autoimmune hepatitis in primary biliary cirrhosis.  
Liver Int. 2007 Oct;27(8):1086-90.
- 13: Preuss B, Berg C, Altenberend F, Gregor M, Stevanovic S, Klein R.  
Demonstration of autoantibodies to recombinant human sulphite oxidase in patients

with chronic liver disorders and analysis of their clinical relevance.  
Clin Exp Immunol. 2007 Nov;150(2):312-21.

14: Twaddell WS, Lefkowitz J, Berk PD.  
Evolution from primary biliary cirrhosis to primary biliary cirrhosis/autoimmune hepatitis overlap syndrome.  
Semin Liver Dis. 2008 Feb;28(1):128-34.

15: Premoli A, Morello E, Bo S, Durazzo M.  
Diagnostic and therapeutic questions in overlap syndromes of autoimmune hepatitis.  
Minerva Gastroenterol Dietol. 2007 Mar;53(1):79-82. Review.

16: Silveira MG, Talwalkar JA, Angulo P, Lindor KD.  
Overlap of autoimmune hepatitis and primary biliary cirrhosis: long-term outcomes.  
Am J Gastroenterol. 2007 Jun;102(6):1244-50. Epub 2007 Feb 23.

17: Montero JL, Pozo JC, Barrera P, Fraga E, Costán G, Domínguez JL, Muntané J, Rodríguez-Ariza A, Pleguezuelo M, Rufián S, López-Cillero P, de la Mata M.  
Treatment of refractory cholestatic pruritus with molecular adsorbent recirculating system (MARS).  
Transplant Proc. 2006 Oct;38(8):2511-3.