

Asignatura

Fisiopatología de las alteraciones pulmonares en la hipertensión Portal

Profesorado

Jaume Bosch Genover
Juan Carlos Garcia Pagan
Miquel Navasa Anadon
Antonio Mas Ordeig
Javier Fernandez Gomez

Justificación

Esta asignatura tiene como objetivo que el alumno conozca con detalle la fisiopatología de los procesos vasculares pulmonares de la cirrosis, el síndrome portopulmonar y hepatopulmonar, sus criterios diagnósticos y tratamiento y el impacto de estas patologías en la supervivencia al trasplante hepático.

Objetivos

Conocimientos de los mecanismos fisiopatológicos del síndrome hepatopulmonar y de la hipertensión porto-pulmonar. Nuevas dianas terapéuticas.

Adecuación al MECES

Habilidades y Competencias

- Conocer la fisiopatología del síndrome hepatopulmonar, su diagnóstico y su tratamiento.
- Conocer la fisiopatología del síndrome portopulmonar, su diagnóstico y su tratamiento.
- Ser competente en la toma de decisiones relativas a Trasplante hepático en pacientes con hipertensión portopulmonar o síndrome hepatopulmonar.

Contenido

- 1.- Síndrome hepatopulmonar: patogenia, diagnóstico y tratamiento. Papel de las pruebas de imagen (4h).
- 2.- Hipertensión portopulmonar: patogenia, diagnóstico y tratamiento. Nuevos fármacos(4h).
- 3.- Implicaciones de las enfermedades vasculares pulmonares asociadas a la cirrosis en el manejo postoperatorio del trasplante hepático (2h)

Método de Evaluación

Examen tipo test con 5 respuestas (una sola cierta) – 50% preguntas de asignaturas obligatorias y 50 % de asignaturas optativas escogida por el alumno. Este examen supondrá el 60% de la nota final.

Evaluación por parte del tutor de la presentación y discusión de los trabajos de investigación publicados. 25% de la nota final.

Asistencia a clases: 15% nota final.

Bibliografía relevante y actualizada

1. Krowka MJ, Fallon MB
Liver transplantation for hepatopulmonary syndrome; what is the message?
Am J Transplant. 2008 8(5): 911-2
2. Bosch J
Vascular deterioration in cirrhosis: the big picture.
J Clin Gastroenterol. 2007; 41(10 Suppl 3): S247-53
3. Ratti L, Pozzi M
The pulmonary involvement in portal hypertension: portopulmonary hypertension and hepatopulmonary syndrome.
Gastroenterol Hepatol; 2006;29(1): 40-50
4. Mandell Ms
Hepatopulmonary syndrome and portopulmonary hypertension in the model for end stage liver disease (MELD) era.
Liver Transplant.2004;10 (10Suppl 2):S54-8
5. Ioachimescu OC, Mehta AC, Stoller JK.
Hepatopulmonary syndrome following portopulmonary hypertension.
Eur Respir J. 2007 Jun;29(6):1277-80.
6. Therapondos G, Wong F.
Miscellaneous indications for transjugular intrahepatic portosystemic stent-shunt.
Eur J Gastroenterol Hepatol. 2006 Nov;18(11):1161-6. Review.
7. Garcia-Tsao G.
Portal hypertension.
Curr Opin Gastroenterol. 1999 May;15(3):260-9.
8. Aucejo F, Miller C, Vogt D, Eghtesad B, Nakagawa S, Stoller JK.
Pulmonary hypertension after liver transplantation in patients with antecedent hepatopulmonary syndrome: a report of 2 cases and review of the literature.
Liver Transpl. 2006 Aug;12(8):1278-82.
9. Krowka MJ.
Evolving dilemmas and management of portopulmonary hypertension.
Semin Liver Dis. 2006 Aug;26(3):265-72. Review.
10. Schiffer E, Majno P, Mentha G, Giostra E, Burri H, Klopfenstein CE, Beaussier M, Morel P, Hadengue A, Pastor CM.
Hepatopulmonary syndrome increases the postoperative mortality rate following liver transplantation: a prospective study in 90 patients.
Am J Transplant. 2006 Jun;6(6):1430-7.
11. Bottari G, Mazzeo AT, Santamaria LB.
The importance of predicting the prognosis in patients with hepatopulmonary syndrome: a simple scoring system.
Transplant Proc. 2006 Apr;38(3):795-7.
- 12: Gómez FP, Barberà JA, Roca J, Burgos F, Gistau C, Rodríguez-Roisin R.
Effects of nebulized N(G)-nitro-L-arginine methyl ester in patients with hepatopulmonary syndrome.
Hepatology. 2006 May;43(5):1084-91.
- 9: Martínez-Palli G, Taurà P, Balust J, Beltrán J, Zavala E, Garcia-Valdecasas

JC.

Liver transplantation in high-risk patients: hepatopulmonary syndrome and portopulmonary hypertension.

Transplant Proc. 2005 Nov;37(9):3861-4.

10: Krasinskas AM, Eghtesad B, Kamath PS, Demetris AJ, Abraham SC.

Liver transplantation for severe intrahepatic noncirrhotic portal hypertension.

Liver Transpl. 2005 Jun;11(6):627-34; discussion 610-1.