

TRASPLANTE ÓRGANOS SÓLIDOS

Grado en Medicina

CURSO 2019-20

Código: 805440

Módulo 6: Formación Complementaria

Materia: Optativa

Tipo de asignatura: Optativa

Dirigida a: estudiantes de 4º, 5º y 6º

Departamento: Cirugía

Créditos: 3 ECTS

Periodo de impartición: Octubre y Noviembre de 2019

Fechas de impartición: 7, 14, 21 y 28 de octubre y 4, 11, 18 y 25 de noviembre

Horario: 16 a 19 horas (3 temas de 45 minutos/día)

Lugar: Pabellón Docente del Hospital Universitario Doce de Octubre

Número total de estudiantes: 25

PROFESORADO

Coordinador

Carlos Jiménez Romero. Catedrático del Departamento de Cirugía.

E-Mail: luiscaj@ucm.es

Andrés, Amado. Prof. Asociado Medicina. Coordinador de Trasplante. H. Doce de Octubre
Arias, Javier. Catedrático de Cirugía. Decano de Medicina. UCM
Calvo, Jorge. Prof. Asociado de Cirugía. Trasplantes Abdominales. UCM. H. Doce Octubre
Cañizo del, Francisco. Catedrático de Cirugía. UCM. H. Gregorio Marañón
Caso, Óscar. Prof. Asociado de Cirugía. Trasplante Abdominales. UCM. H. Doce Octubre
Catalán, Mercedes. Adjunto de Cuidados Intensivos. H. Doce de Octubre
Delgado, Juan. Prof. Titular de Medicina. UCM. Trasplante Cardíaco. H. Doce de Octubre
Gámez, Pablo. Prof. Asociado de Cirugía. UCM. Trasplante Pulmonar. H. Doce de Octubre
García-Sesma, Álvaro. Prof. Asociado de Cirugía. UCM. Trasplantes Abdominales. H. Doce Octubre
Guerrero, María. Adjunto de Anestesiología y Reanimación. H. Doce de Octubre
Ibarrola, Carolina. Adjunto de Anatomía Patológica (Trasplantes Abdominales). H. Doce de Octubre
Justo, Iago. Prof. Asociado de Cirugía. UCM. Trasplantes Abdominales. H. Doce Octubre
López Baena, Angel. Prof. Asociado de Cirugía. UCM. Trasplante Hepático. H. Gregorio Marañón
Manrique, Alejandro. Prof. Asociado de Cirugía. UCM. Trasplantes Abdominales. H. Doce Octubre
Marcacuzco, Alberto. Adjunto de Cirugía. Trasplantes Abdominales. H. Doce de Octubre
Montejo, Juan Carlos. Jefe de la UCI. Prof. Asociado de Cirugía. UCM. UCI. H. Doce Octubre
Pamplona, Manuel. Jefe de Sección de Urología (Trasplante Renal). H. Doce de Octubre
Salcedo, Magdalena. Medicina Ap. Digestivo (Trasplante Hepático). UCM. H. Gregorio Marañón
San Juan, Rafael. Prof. Asociado de Medicina. Unidad de Infecciosas. UCM. H. Doce de Octubre

CONTENIDOS DEL PROGRAMA

Formación teórica: 26 temas de una duración entre 45-60 minutos

-Seminarios de casos prácticos: 5 horas

-Vídeos de técnicas de trasplante.

-Asistencia a quirófano durante el acto del trasplante (al menos en uno de los trasplantes).

-Trabajo tutorizado y revisión de un tema de trasplante en seminario.

BREVE DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

En base a la importancia actual de los trasplantes de órganos sólidos (hígado, páncreas, intestino, riñón, corazón y pulmón) con esta asignatura se trata de introducir a los alumnos de 4º, 5º y 6º curso en esta compleja

actividad que sirve como complemento de la formación obtenida en otras asignaturas. Al final, los alumnos habrán adquirido unos conocimientos generales de todos los trasplantes que, en el futuro, incluso les pueda servir de motivación para seguir la actividad trasplantadora al elegir una especialidad donde dicha actividad médico-quirúrgica esté incluida.

TEMARIO

1-Historia de los trasplantes de órganos sólidos (TOS). Objetivos de la asignatura. **Dr. Jiménez**

2-Coordinación del trasplante de órganos. Modelo español. **Dr. Andrés**

3-Inmunología e histocompatibilidad en TOS. **Dra Paz Artal**

4-Indicaciones y contraindicaciones del trasplante hepático. Evaluación del receptor. **Dr. Marcacuzco**

5-Criterios ampliados de trasplante hepático por hepatocarcinoma. **Dr López Baena**

6-Proceso de evaluación general y mantenimiento del donante. **Dra Catalán**

7-Técnica de extracción multiorgánica. Injerto hepático completo y parcial (reducido, bipartición y de donante vivo). **Dr Caso**

8-Donante hepático marginal. Injerto hepático de asistolia controlada y no controlada. **Dr Justo**

9-Evaluación del riesgo del candidato a trasplante de órgano abdominal. **Dra Guerrero**

10-Técnica de hepatectomía e implante hepático. **Dr García Sesma**

11-Manejo en UCI de los pacientes con trasplante de órganos abdominales. **Dr Montejo**

12-Manejo posoperatorio e inmunosupresión en trasplante hepático. Resultados. **Dra Salcedo**

13-Trasplante de páncreas. Indicaciones y contraindicaciones. Evaluación del receptor. **Dr Manrique**

14-Técnica del trasplante de páncreas. Manejo posoperatorio, complicaciones y resultados. **Dr Jiménez**

15. Trasplante de islotes pancreáticos. Estado actual. **Prof. Arias**

16-Trasplante intestinal y multivisceral. Indicaciones, contraindicaciones y valoración del candidato. Técnica, manejo posoperatorio, complicaciones y resultados. **Dr. Calvo**

18-Trasplante renal. Indicaciones, contraindicaciones y valoración del candidato.

Dr. Andrés

18-Técnica del trasplante renal, manejo posoperatorio, complicaciones y resultados.

Dr. Pamplona

19-Trasplante cardíaco. Indicaciones, contraindicaciones, valoración del candidato y manejo posoperatorio. **Dr. Delgado**

20-Trasplante cardíaco. Técnica quirúrgica, complicaciones y resultados. **Cirujano cardíaco**

21-Trasplante pulmonar. Indicaciones, contraindicaciones, valoración del receptor y manejo posoperatorio. **Dr. de Pablo**

22-Trasplante pulmonar. Técnica quirúrgica, complicaciones y resultados. **Dr. Gámez**

23-Infecciones en trasplante de órganos sólidos. **Dr. San Juan**

24-Histología del trasplante de órganos sólidos. **Dra. Ibarrola**

25-Cirugía experimental en trasplante de órganos sólidos. **Prof. del Cañizo**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

-Preguntas de test: 75

-Por cada 3 preguntas mal contestadas se descontará una.

-El aprobado se obtendrá al contestar la mitad de las preguntas

BIBLIOGRAFIA

-Manual de donación y trasplante de órganos. P. Parrilla. Edit. Arán, 2009

-Avances en trasplante de órganos abdominales. C. Jiménez. Edit. Cuadecón. Madrid, 1997.

-Transplantation of the liver. R. Busuttil. Edit. Elsevier. 3th edition. Philadelphia, 2015.

-Transplantation of the pancreas. R.W.G. Gruessner. Edit. Springer-Verlag. New York, 2004.

-Pancreatic transplantation. R.J. Corry. Edit. Informa Healthcare. New York, 2007

-Actualización en Cirugía del Aparato Digestivo. Volumen XII. E. Moreno, M. Hidalgo, C. Jiménez. Edit. Jarpyo. Madrid, 2013.

-Intestinal failure. Diagnosis, management and transplantation. A. Langnas. Edit. Blackwell. Massachusetts, 2008

-Trasplante renal. M. Ortega, J.M. Campistol, R. Matesanz, J.M. Morales. Fundación Íñigo Álvarez de Toledo. Edit. Panamericana. Madrid, 2007.

-Trasplante pulmonar. P. Gámez. Edit Ergon, 2013.
-Trasplante cardiaco. A. Pulpón. Edit Panamericana, 2009.
-Infecciones en pacientes trasplantados. J.M. Aguado. 3ª edición. Edit. Elsevier. Barcelona, 2009

-Revistas de trasplante

*Transplantation
*American Journal of Transplant
*Transplant International
*Liver Transplantation
*Clinical Transplantation