

Plan 311 Lic. en Medicina

Asignatura 44607 TRASPLANTES DE ORGANOS

Grupo 1

### Presentación

TRASPLANTE DE ORGANOS

### Programa Básico

### Objetivos

Dar a conocer al estudiante:

- § La problemática actual de los trasplantes.
- § Sus indicaciones y contraindicaciones.
- § Las alternativas a este tipo de terapéutica.
- § Los cuidados y vigilancia de estos pacientes.
- § Los aspectos psicológicos y sociológicos que lleva implícita su realización.

### Programa de Teoría

PROGRAMA:

1. Origen y desarrollo de los trasplantes. Estado actual del problema. Prof. Mariano García-Yuste.
2. Bases y fundamentos experimentales de los trasplantes. Prof. C. Vaquero Puerta.
3. El donante. Condiciones de selección. Bases del mantenimiento. Incidencia y causas de invalidación del donante. Isquemia fría y reperfusión. Perspectivas futuras. Prof. Mariano García-Yuste.
4. Bases morfológicas del rechazo agudo y crónico. Prof. T. Álvarez Gago.
5. Inmunosupresión y otras terapéuticas. Bases farmacológicas. Farmacovigilancia. Prof. J.L. González Martínez de Zárate.
6. Indicaciones del trasplante pulmonar. Trasplante Unipulmonar, Bipulmonar y Cardiopulmonar. Prof. G. Ramos Seisdedos.
7. Control y seguimiento del trasplantado pulmonar. Rechazo agudo y crónico (inmunosupresión). Infecciones broncopulmonares. Problemática de la anastomosis de la vía aérea. Calidad de vida y supervivencia. Prof. G. Ramos Seisdedos.
8. Alternativa al trasplante pulmonar. La cirugía de reducción de volumen pulmonar en el paciente enfisematoso. Prof. M. García-Yuste.
9. Indicaciones del trasplante cardiaco. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica. Asistencia ventricular. Prof. S. Flórez Peláez.
10. Control y seguimiento del trasplantado cardiaco. Complicaciones precoces y tardías. Calidad de vida y supervivencia. Alternativa al trasplante cardiaco. Trasplante cardiaco versus cardiomioplastia. Prof. J.R. Echevarría Uribarri
11. Indicaciones del trasplante renal y valoración pre-trasplante.

- 
12. Complicaciones del trasplante renal.
  13. Cirugía de banco y cirugía del trasplante renal.
  14. Indicación, técnicas y resultados del trasplante hepático. Prof. J. Beltrán de Heredia.
  15. Indicación, técnicas y resultados del trasplante de páncreas. Prof. F. Fernández de la Gándara.
  16. Indicación, técnicas y resultados del trasplante intestinal. Prof. J. Rabadán Jiménez.
  17. Manejo anestésico en los trasplantes. Prof. E. Tamayo Gómez.
  18. Diagnóstico microbiológico y serológico de las infecciones en los trasplantados. Prof. R. Ortiz de Lejarazu.
  19. Problemática clínica y terapéutica de las infecciones en pacientes inmunodeprimidos. Prof. M.A. del Pozo Pérez.
- 

### Programa Práctico

Aspectos técnicos y metodología quirúrgica del trasplante:

- Pulmonar y cardiopulmonar.
  - Cardíaco
  - Hepático
  - Renal
- 

### Evaluación

Examen escrito sobre el contenido de los temas del programa.

Aprobado: 5-6.49

Notable: 6,5-7.99

Sobresaliente: 8-10

Matrícula Honor: 1 por cada 20 alumnos correspondientes a las mejores notas.

---

### Bibliografía

- Nuevas aportaciones y revisión de temas de interés en Cirugía cardíaca. Trasplante de corazón y pulmón. E Tamayo, S Flórez, JM<sup>a</sup> Herreros, Mariano García-Yuste. 2001
  - Actualización en Cirugía Torácica. Trasplante Pulmonar. G. Ramos.
  - Cirugía del hígado y de las vías biliares  
L.H. Blumgart  
Editorial Panamericana.
  - Enfermedades gastrointestinales y hepáticas.  
Mark Feldman, Bruce Scharschmidt M:D, Martin H Sleisenger.  
Editorial Panamericana
-