

Plan 478 GRADO EN MEDICINA

Asignatura 46334 TRASPLANTES DE ORGANOS

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

3

Competencias que contribuye a desarrollar

CMIV1. Valorar la relación riesgo-beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

CMIV22. Transfusiones y trasplantes.

CMIII5.Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del Aparato Digestivo.

CMIII6.Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del Aparato Cardiovascular.

CMIII7.Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrounarias.

CMIII12.Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato respiratorio

2.1 Generales

Conocer la problemática actual general de los trasplantes de órganos.

2.2 Específicas

- Conocer las indicaciones y contraindicaciones de los trasplantes.
- Conocer las condiciones de selección de los donantes.
- Reconocer las complicaciones precoces y tardías del paciente trasplantado.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Resultados del aprendizaje Saber:

Conocer la problemática actual general de los trasplantes de órganos.

Conocer las bases y fundamentos experimentales de los trasplantes.

Conocer las condiciones de selección de los donantes.

Conocer los mecanismos fisiopatológicos del rechazo agudo y crónico.

Conocer las indicaciones y contraindicaciones de los trasplantes pulmonares, cardiacos, renales, hepáticos, pancreáticos e intestinales.

Conocer los cuidados médicos y las medidas de vigilancia de los pacientes trasplantados.

Conocer los aspectos psicológicos y sociológicos que llevan implícitos los diferentes tipos de trasplantes.

Conocimiento del Sistema Nacional de Trasplantes.

Saber hacer:

? Reconocer los parámetros diagnósticos del rechazo agudo y crónico.

? Reconocer las complicaciones precoces y tardías del paciente trasplantado

Contenidos

1. Origen y desarrollo de los trasplantes. Estado actual del problema
2. Bases y fundamentos experimentales de los trasplantes.
3. de los trasplantes de órganos:
4. Inmunología en los trasplantes de organos: Mecanismos inmunológicos del rechazo, inmunoterapia de los trasplantes y monitorización inmunológica posttrasplanteInmunosupresión y otras terapéuticas. Bases farmacológicas. Farmacovigilancia
5. El donante. Condiciones de selección. Bases del mantenimiento. Incidencia y causas de invalidación del

donante. Isquemia fría y reperfusión. Perspectivas futuras.

6. Indicaciones del trasplante pulmonar. Trasplante Unipulmonar, Bipulmonar y Cardiopulmonar
7. Control y seguimiento del trasplantado pulmonar. Rechazo agudo y crónico (inmunosupresión). Infecciones broncopulmonares.
8. Problemática de la anastomosis de la vía aérea. Calidad de vida y supervivencia.
9. Alternativas al trasplante pulmonar. La cirugía de reducción de volumen pulmonar en el paciente enfisematoso
10. Indicaciones del trasplante cardíaco. Indicaciones y contraindicaciones. Técnica. Asistencia ventricular.
11. Control y seguimiento del trasplantado cardíaco. Complicaciones precoces y tardías. Calidad de vida y supervivencia. Alternativa al trasplante y cardíaco. Trasplante cardíaco vs cardiomioplastia.
12. Indicaciones del trasplante renal y valoración pretrasplante.
13. Complicaciones del trasplante renal. Cirugía de banco y cirugía del trasplante renal
14. Indicaciones, técnicas y resultados del trasplante hepático.
15. Indicación, técnicas y resultados del trasplante de páncreas.
16. Indicación, técnicas y resultados del trasplante intestinal.
17. Manejo anestésico en los trasplantes
18. Diagnóstico microbiológico y serológico de las infecciones en los trasplantados

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

a. Contextualización y justificación

Conocer la problemática actual general de los trasplantes de órganos

1. Objetivos de aprendizaje

Dar a conocer al estudiante:

- 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

Criterios y sistemas de evaluación

Examen tipo test escrito sobre el contenido de los temas del Programa

Trabajo de análisis sobre alguno de los temas del programa

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Bibliografía básica

Trasplante pulmonar

García-Yuste M, Ramos G

En: Nuevas aportaciones y revisión de temas de interés en cirugía cardíaca
Tamayo E, Flórez S, Herreros JM, editores.

Cap 7; Pág.161-73. Valladolid 2001

ISBN: 84-699-5765-1

- Organización Nacional de Trasplantes

www.ont.es/informacion/Paginas/Trasplante.aspx

- Información básica sobre donación y trasplante de órganos www.juntadeandalucia.es/.../principal/documentos

h. Bibliografía complementaria

Calendario y horario

Días 5, 6, 7, 9 12 y 13 de febrero de 2018. Horario de 16:00 horas a 20,00 h.
Aula 12 de la Facultad de Ciencias de la Salud

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORA S

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORA S

Clases teóricas

20 (0,8

ECTS)

Estudio y trabajo autónomo individual

- Seminarios
- Trabajo tutelado
- Trabajo Virtual
- Evaluación

30

2

6

7

2

Clases prácticas

Estudio y trabajo autónomo grupal

Laboratorios

--

Prácticas externas, clínicas o de campo

Seminarios

4 (0,16

ECTS)

Otras actividades:

- Evaluación
- Trabajo tutelado

-2

horas (0,08 ECTS)

-2

horas (0,08 ECTS)

Total presencial

28

Total no presencial

47

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

• Prof. Mariano García-Yuste, Catedrático de Cirugía Torácica. Coordinador
PROFESORADO

- Prof. Mariano García-Yuste, Catedrático de Cirugía Torácica.
 - Prof. Carlos Vaquero Puerta, Catedrático de Cirugía Vascolar.
 - Prof. Juan Beltrán de Heredia Rentería, Profesor Titular de Cirugía General y del Aparato Digestivo.
 - Prof. Baltasar Pérez Saborido, Profesor Asociado de Cirugía General y del Aparato Digestivo
 - Prof. Íñigo López de Cenarruzabeitia, Profesor Asociado de Cirugía General y del Aparato Digestivo.
 - Prof. José Ramón Cortiñas González, Profesor Asociado de Urología.
 - Prof. José Ramón Echevarría Uribarri, Profesor Asociado de Cirugía Cardíaca.
 - Prof^a Yolanda Carrascal Hinojal, Profesora Asociada de Cirugía Cardíaca.
 - Prof. José Luis González Martínez de Zárate, Catedrático de Farmacología.
 - Prof. José María Matilla González, Profesor Asociado de Cirugía Torácica.
 - Prof. Raúl Ortiz de Lejarazu, Profesor Titular de Microbiología.
 - Prof. Alfredo Corell Almuzara, Profesor Titular de Inmunología.
 - Prof. Eduardo Tamayo Gómez, Profesor Titular de Anestesia
-

Idioma en que se imparte

Español
