

**Campus SET**

# Formación en Trasplantes: Inmunosupresión Farmacológica



Con el patrocinio de:



La Sociedad Española de Trasplante (SET) pone en marcha un nuevo **curso de Formación en Trasplantes: Inmunosupresión Farmacológica.**

## Introducción y objetivos del curso

Proporcionar conocimientos avanzados respecto a la respuesta inmune en trasplante de órganos sólidos: infraestructura de la respuesta inmunitaria, mecanismos de respuesta inmunitaria, fases de activación de la respuesta inmunitaria, en base a las últimas evidencias científicas.

Estudiar los aloantígenos del órgano trasplantado y los aloanticuerpos que se generan: qué aloantígenos del órgano trasplantado inducen la respuesta alogénica. El trasplante de órganos entre individuos genéticamente distintos, conduce en ausencia de inmunosupresión, al rechazo del trasplante mediado por células T. La activación de dichas células se basa en la presentación de antígenos derivados del trasplante por medio de células presentadoras de antígeno (CPA).

Proporcionar conocimientos sobre los mecanismos de rechazo y tolerancia del órgano trasplantado: por qué se rechaza o por qué se tolera un órgano. En general, actualizar los conocimientos de la inmunobiología del rechazo. Finalmente, se examinarán los protocolos clínicos inmunológicos a seguir en el trasplante de órganos.

Proporcionar acreditación docente, de manera que los interesados puedan obtener certificación oficial de haber adquirido los conocimientos incluidos en el programa, y de haber superado la correspondiente prueba de evaluación.

Desarrollar un sistema de actualización periódica de los contenidos del curso, de forma que se convierta en una herramienta de formación continua para los profesionales involucrados en el manejo de la inmunología del trasplante de órganos.

# Metodología, evaluación y acreditación

- El curso durará 12 meses, del **17 de mayo de 2021 al 16 de mayo de 2022**.
- El curso se desarrollará en **3 módulos y 9 capítulos**, que cubren los aspectos más relevantes de la inmunosupresión farmacológica.
- El curso durará **2 meses** para **cada módulo**, una vez el alumno empiece a realizarlo.
- El curso de **3 módulos** consta de los siguientes contenidos formativos:
  - Módulo teórico. Descargables en PDF
  - Tutoría personalizada
- La tutoría estará disponible las 8 semanas desde el comienzo de cada módulo.
- Se realizarán **3 evaluaciones**. Las personas que superen los exámenes de evaluación recibirán los correspondientes **certificados acreditativos, uno por cada módulo**.
- Se deberán superar las evaluaciones con un **80% de las respuestas correctas**, no habrá recuperación. El test de evaluación de cada módulo se recomienda abrirlo la séptima semana y estará activo únicamente 1 semana, una vez se empieza el examen.
- Se ha solicitado la acreditación a la **Comisión de Formación Continuada** de las Profesiones Sanitarias de la CCAA de Cantabria.

## Calendario y acceso

El curso durará 12 meses, del 17 de mayo de 2021 al 16 de mayo de 2022.

- Apertura de pre-inscripciones: **12 de abril** de 2021.
- Acceso exclusivo socios SET confirmados en Asamblea : **12-30 de abril** de 2021.
- Acceso abierto para nuevos socios SET: **1-9 de mayo** de 2021.
- Comienzo curso: **17 de mayo** de 2021.

El **acceso** al curso online se realizará a través de la página web de la Sociedad Española de Trasplante (SET), en el área **CAMPUS SET**. Es necesario registrarse en la propia plataforma de e-learning para acceder a la solicitud de pre-inscripción al curso. **A partir del día 10 de mayo al 16 de mayo** se anunciarán las listas definitivas de alumnos admitidos al curso.

# Comité docente

**Director científico:** Dr. Daniel Serón Micas. *Servicio de Nefrología. Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.*

## **Profesorado:**

- Dr. Josep M. Cruzado. *Servicio de Nefrología y Trasplante renal. Hospital de Bellvitge, Barcelona.*
- Dr. Juan F. Delgado Jiménez. *Servicio de Cardiología. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.*
- Dr. Zorba Blázquez Bermejo. *Servicio de Cardiología. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.*
- Dr. Valentín Cuervas-Mons. *Servicio de medicina interna y de la unidad de trasplante hepático. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid.*
- Dra. Piedad Usetti. *Servicio de Neumología. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.*
- Dr. Lluís Guirado. *Servicio de Nefrología. Fundació Puigverd, Barcelona.*
- Dr. Manuel Rodríguez-Perálvarez. *Servicio Aparato Digestivo. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.*
- Dra. Mercè Brunet. *Centro de Diagnóstico Biomédico. Hospital Clínic, Barcelona.*

# Contenido del curso

## **Módulo 1 - Inmunosupresión aplicada**

### **Capítulo 1: Inmunosupresión en el trasplante renal.**

Dr. Josep M. Cruzado. Servicio de Nefrología y Trasplante renal. Hospital de Bellvitge, Barcelona.

### **Capítulo 2: Pautas de inmunosupresión en trasplante cardiaco.**

Dr. Juan F. Delgado Jiménez y Dr. Zorba Blázquez Bermejo. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

### **Capítulo 3: Protocolos de inmunosupresión en el trasplante hepático.**

Dr. Valentín Cuervas-Mons. Servicio de medicina interna y de la unidad de trasplante hepático. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid.

### **Capítulo 4: Inmunosupresión en el trasplante pulmonar.**

Dra. Piedad Usetti. Servicio de Neumología. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.

# Contenido del curso

## **Módulo 2 - Agentes antiproliferativos o inhibidores**

### **Capítulo 5: Agentes antiproliferativos o inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos.**

Dr. Valentín Cuervas-Mons. Servicio de medicina interna y de la unidad de trasplante hepático. Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid.

### **Capítulo 6: Inhibidores de la m-TOR en trasplante de órganos.**

Dr. Juan F. Delgado Jiménez. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

# Contenido del curso

## **Módulo 3 - Seguimiento y monitorización de pacientes**

### **Capítulo 7: Seguimiento a largo plazo de pacientes con trasplante renal.**

Dr. Lluís Guirado. Servicio de Nefrología. Fundació Puigverd, Barcelona.

### **Capítulo 8: Seguimiento a largo plazo de pacientes con trasplante hepático.**

Dr. Manuel Rodríguez-Perálvarez. Servicio Aparato Digestivo. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

### **Capítulo 9: Nuevas estrategias para una monitorización personalizada de la inmunosupresión.**

Dra. Mercè Brunet. Centro de Diagnóstico Biomédico. Hospital Clínic, Barcelona.