

## DADES GENERALS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Curs acadèmic</b>     | Curs 2023/2024   |
| <b>Tipus de curs</b>     | Diploma d'Especialització  |
| <b>Nombre de crèdits</b> | 30,00 Crèdits ECTS   |
| <b>Matrícula</b>         | 800 euros (import preu públic)   |
| <b>Requisits d'accés</b> | Grau o llicenciatura en Ciències de la Salut: Medicina, Farmàcia, Biologia, amb prioritat si treballa en centres amb activitat en trasplantament de progenitors hematopoètics o teràpies CAR.  |
| <b>Modalitat</b>         | On-line  |
| <b>Lloc d'impartició</b> |  |
| <b>Horari</b>            | Dimarts, de 16 a 18h   |
| <b>Direcció</b>          |  |
| <b>Organitzador</b>      | Departament de Medicina  |
| <b>Direcció</b>          | Carlos Solano Vercet<br>Catedrático de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Clínico Universitario.<br>Miguel Ángel Sanz Alonso<br>Investigador emérito del IIS La Fe. Catedrático de Medicina y Profesor Honorario de la Universidad de Valencia |

## Terminis

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Preinscripció al curs</b> | Fins a 29/03/24 |
| <b>Data inici</b>            | Maig 24         |
| <b>Data fi</b>               | Novembre 24     |

## Més informació

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Telèfon</b> | 961 603 000  |
| <b>E-mail</b>  | <a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a> |

## PROGRAMA

## Selecció i valoració del donant i pacient. Bases del tractament de condicionament. Farmacologia de immunosupresores

- Tema 1.- Valoració del donant (el millor donant)
- Tema 2.- Valoració del pacient (amb especial recalcament en factors de risc del pacient i de la malaltia)
- Tema 3.- Condicionament (tipus i indicacions)
- Tema 4.- Farmacologia dels immunosupresores usats en el TPH

## Obtenció i processament de progenitors hematopoètics. Suport trasfusional

- Tema 1.- Aspectes immunohepatològics i teràpia transfusional el trasplantament de progenitors hematopoètics
- Tema 2.- Obtenció de progenitors hematopoètics
- Tema 3.- Processament de progenitors hematopoètics
- Tema 4.- Infusió de limfòcits: Obtenció, indicació i complicacions
- Tema 5.- Teràpia cel·lular en la malaltia empelte contra receptor (EICR): Fotoquimioteràpia i cèl·lules mesenquimales

## Disseny de Programa de TPH. Acreditació de qualitat en TPH Mètodes estadístics en TPH

- Tema 1. La Unitat/Programa de TPH. El coordinador de TPH i/o Teràpia Cel·lular
- Tema 2. Implantació d'un sistema de qualitat d'un programa de TPH i Teràpia Cel·lular: Programa d'acreditació JACIE TPH i de Teràpies Inmunoefectoras
- Tema 3. Mètodes estadístics en TPH i Teràpia Cel·lular

## Maneig del Pacient i Complicacions infeccioses del TPH

- Tema 1.- Accés venós
- Tema 2.- Suport nutricional
- Tema 3.- Maneig del dolor
- Tema 4.- Profilaxi i tractament de les infeccions bacterianes
- Tema 5.- Profilaxi i tractament de les infeccions fúngiques
- Tema 6.- Profilaxi i tractament de les infeccions virals

## Complicacions immunològiques i altres complicacions.

Tema 1.- Fallada d'implant primari o secundari. Mucositis

Tema 2.- Síndromes de disfunció endotelial: microangiopatia trombòtica (MAT), hemorràgia alveolar difusa, síndrome de l'implant, síndrome de hiperpermeabilitat capil·lar, altres

Tema 3.- Síndrome d'obstrucció sinusoidal hepàtic

Tema 4.- Malaltia empelte contra receptor aguda

Tema 5.- Malaltia empelte contra receptor crònica

Tema 6.- Complicacions tardanes del TPH

## TPH domiciliari

Tema 1.- TPH autòleg ambulatori/domiciliari.

Tema 2.-TPH al·logènic ambulatori/domiciliari.

Tema 3.- Cures d'infermeria en el TPH ambulatori/domiciliari.

Tema 4.- Telemedicina i telemonitorizaci3n en el TPH ambulatori/domiciliari.

## PROFESSORAT

### Pere Barba Suñol

Hemat3logo. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Vall d'Hebron

### María Luisa Calabuig Muñoz

Médico residente 4º año. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

### Enric Carreras Pons

Director. Fundaci3n Josep Carreras. Barcelona

### Felipe de Arriba de la Fuente

Facultativo Especialista de Hematología

### Rafael de la Cámara de Lianza

Facultativo Especialista de Área. de Hematología. Hospital La Princesa de Madrid

### Rafael Duarte Palomino

Hospital Universitario Puerta de Hierro

### Albert Esquirol Sanfeliu

Facultativo Especialista de Hematología Hospital Sant Pau. Barcelona

### Francisco Fernández Avilés

Facultativo. Servicio de Hematología. Hospital Clinic de Barcelona

### Cristina Gallego Miralles

Hospital Clínic de Barcelona

### Lucía García Tomás

Grado en Medicina

### Valle Gómez García de Soria

Médico Especialista en Hematología. Hospital La Princesa de Madrid

### Pedro Antonio González Sierra

Hospital Universitario Público Virgen de las Nieves

### María Inmaculada Heras Fernando

Servicio de Hematología y Oncología Médica. Hospital Universitario Morales Meseguer/Centro regional de Hemodonaci3n

### Oriana Jimena López Godino

Servicio de Hematología y Oncología Médica. Hospital Universitario Morales Meseguer/Centro regional de Hemodonaci3n

### María Luisa Lozano Almela

Servicio de Hematología y Oncología Médica. Hospital Universitario Morales Meseguer/Centro regional de Hemodonaci3n

### María del Carmen Martínez Muñoz

Hemat3loga. Hospital Clínic de Barcelona

### Carla Mestre Reina

### Ariadna Pérez Martínez

Hospital Clínic Universitario de Valencia

### José Antonio Pérez Sim3n

Jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia. UGC - Hospital Virgen del Rocío - FISEVI

**José Luis Piñana Sánchez**

Facultativo. Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario. Valencia

**Montserrat Rovira Tarrats**

Hospital Clinic de Barcelona

**Miguel Salavert Lletí**

Médico Especialista en Medicina Interna. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia

**Miguel Ángel Sanz Alonso**

Investigador emérito del IIS La Fe. Catedrático de Medicina y Profesor Honorario de la Universidad de Valencia

**Carlos Solano Vercet**

Catedrático de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Clínico Universitario.

**David Valcárcel Ferrerías**

Hospital Vall d'Hebron, Barcelona

**M<sup>a</sup> Lourdes Vázquez López**

Hospital Universitario de Salamanca

**Vicente Vicente García**

Catedrático de Universidad. Hospital Universitario Morales Meseguer. Director Centro Regional de Trasfusiones de la Comunidad de Murcia

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

El principal objectiu d'aquest diploma és adquirir coneixements especialitzats dels aspectes metodològics, maneig i complicacions del TPH aplicat al tractament de malalties neoplàsiques, hereditàries i genètiques, així com adquirir les habilitats necessàries en la presa de decisions per a la selecció de pacients candidats a aquesta mena de trasplantament, autòleg o al·logènic, seleccionar al donant més adequat i revisar els processos d'obtenció, processament de progenitors hematopoètics i el tractament de suport. Així mateix, es pretén que l'alumne actualitze la informació de tractaments de les principals complicacions en relació al trasplantament hematopoètic, tant en pacients adults com pediàtrics. Finalment, es pretén revisar els protocols d'actuació d'un programa de TPH domiciliari.

El principal objectiu d'aquest diploma és adquirir coneixements especialitzats dels aspectes metodològics, maneig i complicacions del TPH aplicat al tractament de malalties neoplàsiques, hereditàries i genètiques, així com adquirir les habilitats necessàries en la presa de decisions per a la selecció de pacients candidats a aquesta mena de trasplantament, autòleg o al·logènic, seleccionar al donant més adequat i revisar els processos d'obtenció, processament de progenitors hematopoètics i el tractament de suport. Així mateix, es pretén que l'alumne actualitze la informació de tractaments de les principals complicacions en relació al trasplantament hematopoètic, tant en pacients adults com pediàtrics. Finalment, es pretén revisar els protocols d'actuació d'un programa de TPH domiciliari

## METODOLOGÍA

La modalitat d'aprenentatge és la corresponent a un ensenyament en línia. L'estudi, per part de l'alumne, consistirà a prendre com a referència de treball el mòdul didàctic que se li farà arribar en forma de material-manual escrit elaborat pels professors del mòdul.

A partir d'ací, l'alumne tindrà com a suport de l'aprenentatge i del desenvolupament de la matèria les diferents Tecnologies de la Informació i la Comunicació que es posaran a la seua disposició una vegada matriculat:

1. L'Aula Virtual del curs, on se li facilitaran els manuals i estudis complementaris, que podrà i deurà consultar i utilitzar.
2. El Fòrum de Debat, on els professors dels mòduls aniran fent aportacions per a complementar la matèria i propiciar l'intercanvi de dubtes, problemes, experiències, etc.
3. L'apartat de Tutories de l'Aula Virtual, on els alumnes podran consultar directament amb els professors els possibles dubtes que pogueren tenir en qualsevol moment durant tot el curs acadèmic