TÍTOLS PROPIS
VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Diploma d'Especialització en Trasplantament de Progenitors Hematopoètics. 1a Edició.
Codi: 23722520/23721112

DADES GENERALS

Curs acadèmic	
Tipus de curs	Diploma d'Especialització
Nombre de crèdits	30,00 Crèdits ECTS
Matrícula	800 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Grau o llicenciatura en Ciències de la Salut: Medicina, Farmàcia, Ciències Biològiques, amb prioritat si treballa en centres amb activitat en trasplantament de progenitors hematopoètics o teràpies CAR
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	A través del Aula Virtual de la UV
Horari	Dimarts, de 16 a 18h

Direcció

Organitzador	Departament de Medicina
Direcció	Carlos Solano Vercet Catedrático de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Clínico Universitario. Miguel Ángel Sanz Alonso Investigador emérito del IIS La Fe. Catedrático de Medicina y Profesor Honorario de la Universidad de Valencia

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 24/10/2023
Data inici	Novembre 2023
Data fi	Maig 2024

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Aspectes Generals i Biologia del Trasplantament

Tema 1.- Història del trasplantament hematopoètic.
Tema 2.- Tipus de trasplantament hematopoètic. Font de progenitors
Tema 3.- El sistema hematopoètic: Concepte i tipus de cèl·lules mare. Progenitors hematopoètics. Mètodes d'estudi de les cèl·lules mare i progenitors hematopoètics.
Tema 4.- L'estroma medul·lar: Composició. Concepte de nínxol hematopoètic. Regulació de la hematopoyesis per l'estroma medul·lar.
Tema 5.- Biologia del trasplantament hematopoètic: mecanismes implicats en la mobilització i empelt.
Tema 6.- Cèl·lules mesenquimales: paper en el trasplantament hematopoètic
Tema 7.- Altres cèl·lules mare i la seua aplicació en programes de teràpia cel·lular. MSC i EPC.

Immunologia i genètica molecular

Tema 1.- Bases cel·lulars i moleculars del sistema immunitari: diferenciació i funció de les cèl·lules limfoides (T,B i NK) i mieloides
Tema 2.- El sistema HLA: genètica, nomenclatura, funció, tècniques d'estudi, estàndards de qualitat UE i maneig en les diferents modalitats del TPH.
Tema 3.- La resposta immunitària en el context del TPH al·logènic i les seues complicacions: rebuig i malaltia empelte contra receptor.
Tema 4.- La reconstitució del sistema immunitari post TPH: implicacions en la incidència de patologia infecciosa i en la recaiguda de les hemopaties malignes
Tema 5.- Procediments d'immunoteràpia aplicats en el TPH. Principis, estratègies, limitacions, avanços i perspectives.

Indicacions i resultats del TASPE

Tema 1.- TPH Autòleg en Limfomes
Tema 2.- TPH Autòleg en Mieloma múltiple i entitats associades
Tema 3.- TPH Autòleg en Leucèmies Agudes
Tema 4.- TPH Autòleg en Malalties Autoimmune

Indicacions i resultats del Alo familiar

Tema 1.- TPH al·logènic en Leucèmia aguda mieloide i en leucèmia aguda limfoide
Tema 2.- TPH al·logènic en Leucèmia Mieloide Crònica/Mielofibrosis. Limfoma de Hodgkin
Tema 3.- TPH al·logènic en Limfoma no Hodgkin. Leucèmia limfoide crònica
Tema 4.- TPH al·logènic en Mieloma Múltiple. Aplàsia medul·lar

Indicacions i resultats del TPH al·logènic de donants alternatius

Tema 1.- Trasplantament de medul·la òssia/sang perifèrica de donant no emparentat HLA-idèntic.
Tema 2.- Trasplantament de medul·la òssia/sang perifèrica de donant familiar haploidéntico.
Tema 3.- Trasplantament de sang de cordó umbilical de donant no emparentat

Indicacions i resultats del TPH en el pacient pediàtric

Tema 1.- Indicacions i resultats del TPH en pediatria.
Tema 2.- Règims de condicionament en pediatria.
Tema 3.- Peculiaritats i complicacions tardanes del TPH en xiquets.
Tema 4.- Llargs supervivents després de trasplantament hematopoètic en edat pediàtrica.
Tema 5.- Trasplantament de sang de cordó umbilical en pediatria.
Tema 6.- Trasplantament haploidéntico manipulat.
Tema 7.- Teràpia cel·lular posttrasplantament en xiquet.

PROFESSORAT

María Aranzazu Bermúdez Rodríguez

Hematóloga. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

Julio Delgado González

Hematólogo Institut Hemato-Oncológico. Hospital Clínic de Barcelona

Ángela Figuera Álvarez

José Luis Fuster Soler

Hematólogo. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

Ramón Gimeno Martínez

Servicio de Inmunología. Hospital del Mar Barcelona

Marta Sonia González Pérez

0

Marta González Vicent

Hematóloga. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid

Lucía López Corral

Hospital Clínico Universitario de Salamanca

Carlos López Larrea

José Miguel López-Botet Arbona

Catedrático/a de Universidad. Universitat Pompeu Fabra

Luis Madero López

Jefe de Servicio Oncohematología y Trasplante Hematopoyético. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

María del Carmen Martínez Muñoz

Hematóloga. Hospital Clínic de Barcelona

Blanca Molina Angulo

Médico adjunto. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid

Juan Bautista Montoro Gómez

Facultativo Especialista. Servicio de Hematologia. Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia

Aura Muntasell Castellví

Investigador. Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM)

Almudena Navarro Bailón

Hospital Clinico de Salamanca.Hematólogo

Antonio Pérez Martínez

Jefe de Servicio de Hemato-oncología pediátrica. Hospital Universitario La Paz

José Antonio Pérez Simón

Jefe del Sercicio de Hematología y Hemoterapia. UGC - Hospital Vírgen del Rocío - FISEVI

Eduardo Rodríguez Arbolí

Médico Adjunto. Servicio de Hematología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Montserrat Rovira Tarrats

Hospital Clinic de Barcelona

Fermín Sánchez-Guijo Martín

Hospital Universitario de Salamanca

Miguel Ángel Sanz Alonso

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

Jaime Sanz Caballer

Facultativo especialista Departamento. Servicio de Hematología. Hospital Universitario La Fe. Valencia. Asociado Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Medicina. Universitat de València.

Carlos Solano Vercet

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

María José Terol Castera

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Diploma d'especialització professional en l'àrea biològica o clínica d'especialistes en Hematologia i professionals de la salut relacionats amb l'atenció medica de pacients amb neoplàsies hematològiques i altres malalties de base immune o infecciosa, que requereixen tractament amb un trasplantament de progenitors hematopoètics o teràpia cel·lular

El principal objectiu d'aquest diploma és adquirir coneixements especialitzats de les bases biològiques i clíniques del trasplantament hematopoètic 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, així com per a poder seleccionar al donant més adequat. Durant el diploma, l'alumne podrà avaluar el tractament de les complicacions més habituals en relació al trasplantament hematopoètic, tant en pacients adults com pediàtrics

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.