

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Diploma d'Especialització
Nombre de crèdits	33,00 Crèdits ECTS
Matrícula	200 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Título dirigido a farmacéuticos especialistas en farmacia hospitalaria, hematólogos y pediatras que tengan conocimientos clínicos básicos en el ámbito de las terapias celulares que quieran adquirir las competencias para manejo de terapias con CAR-T. Se valorará que trabajen en hospitales acreditados por el SNS para terapia con células CAR-T o en hospitales donde se realiza seguimiento de pacientes tratados con terapia con CAR-T. Requisitos específicos para poder acceder al curso. Junto a las titulaciones oficiales de acceso se valorarán de forma conjunta los siguientes aspectos: - Trabajar en el campo de las terapias celulares en Centros designados para terapias CAR-T comerciales dentro del SNS o participar en ensayos clínicos con células CAR-T, evaluado sobre la base del curriculum vitae. (10 puntos) - Trabajar como facultativo implicado en el seguimiento de los pacientes que han recibido tratamiento con CAR-T en Centros NO designados para el uso de terapias CAR-T. (5 puntos) - Ser socio de la SEHH o la SEFH de al menos 1 año de antigüedad en el momento de la fecha límite para realizar la preinscripción. (5 puntos) - Trabajar como facultativo en otras áreas pero con interés en las terapias CAR-T. (2 puntos) - Médicos y farmacéuticos residentes de 3º-4º años. (1 punto)
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	Online
Horari	Dimecres de 16 a 18h

Direcció

Organitzador	Departament de Medicina
Patrocinador	Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria - SEFH
Direcció	Carlos Solano Vercet Catedrático de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Clínico Universitario. Juan Luis Vinent Genestar Jefe de la Unidad de Farmacia Oncológica. Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 31/03/2023
Data inici	Abril 2023
Data fi	Juliol 2023

Més informació

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

PROGRAMA

Introducció a la teràpia CAR-T: un medicament viu

- 1.1. Principis generals de la immunoteràpia cel·lular adoptiva. El trasplantament de progenitors hematopoètics. Teràpia cel·lular en Hematologia.
- 1.2. Immunoteràpia cel·lular antitumoral. Bases del reconeixement immunològic i mecanismes de fuga. Dianes antigèniques en neoplàsies de limfòcits B. Tècniques de teràpia gènica per a la modulació de la resposta immune.
- 1.3. Reptes i necessitats de la Farmàcia Hospitalària davant les teràpies CAR-T.

Normativa i acreditacions d'unitats CAR-T

- 2.1. Normativa: Autorització de medicaments de teràpia avançada de fabricació industrial.
- 2.2. Normativa: Autorització de medicaments de teràpia avançada de fabricació no industrial.
- 2.3. Normativa: Acreditació d'Unitats Clíniques. FACT-JACIE-CAT-ONC, estàndard FACT per a cèl·lules efectors immunes.
- 2.4. Procés de designació de centres per a la utilització de CAR-T. Criteris i estàndards per a l'administració de CAR-T en l'SNS.

[Indicacions de CAR-T i avaluació del pacient](#)

- 3.1. Resultats dels medicaments CAR-T en el xiquet, adolescent i adult jove amb leucèmia aguda linfooblàstica.
- 3.2. Resultats dels medicaments CAR-T en pacients adults amb limfoma de cèl·lules B agressiu.
- 3.3. Resultats dels medicaments CAR-T en pacients adults amb mieloma múltiple.
- 3.4. Resultats dels medicaments CAR-T en pacients adults amb leucèmia aguda linfooblàstica

[Via clínica CAR-T. Responsabilitats tècniques i administratives](#)

- 4.1. Selecció racional del pacient per a rebre CAR-T
- 4.2. Procediment per a la valoració de sol·licituds pel grup d'experts del Sistema Nacional de Salut i derivació de pacient.
- 4.3. Valoració, planificació d'afèresi de limfòcits i enviament del producte d'afèresi. Traçabilitat del producte d'afèresi. Aspectes de qualitat en la teràpia cel·lular.
- 4.4. Recepció, l'emmagatzematge, dispensació i infusió del medicament CAR-T: responsabilitats tècniques i administratives dels diferents

[Seguiment i toxicitat](#)

- 5.1. Síndrome de liberació de citoquines: gradació actual i recomanacions per al maneig del pacient.
- 5.2. Avanços en el tractament del ICANS (immune effector cell-associated neurotoxicity syndrome)
- 5.3. Altres complicacions a curt i llarg plaç: aplàsia, infeccions, síndrome d'activació macrofàgica.
- 5.4. Fallada en el tractament amb el medicament CAR-T: mecanismes de resistència i recaiguda

[Registre i avaluació del medicament](#)

- 6.1. Seguiment a llarg plaç i farmacovigilància dels medicaments CAR-T
- 6.2. Registre i avaluació de teràpies CAR-T en el EBMT Cellular Therapy Registry i altres registres nacionals/RWE
- 6.3. Registre i avaluació de teràpies CAR-T mitjançant VALTERMED.
- 6.4. Criteris de finançament dels medicaments CAR-T segons les indicacions. Sistema de reembossament.

[Novetats en investigació i perspectives de futur](#)

- 7.1. Medicaments CAR-T de tercera i quarta generació. Noves estratègies en la producció de CAR-T.
- 7.2. Medicaments CAR-T en tumors sòlids.
- 7.3. Recerca i desenvolupament clínic de teràpies CAR-T en altres malalties neoplàsiques.
- 7.4. Models innovadors d'accés a medicaments CAR-T i altres teràpies avançades.

PROFESSORAT

Cristina Arbona Castaño

Directora Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana. Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana de la Generalitat Valenciana

Pere Barba Suñol

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

Miguel Blanquer Blanquer

Hematólogo. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

Ana Carolina Caballero González

Hematóloga. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Teresa Caballero Velázquez

Licenciatura en Medicina

Miguel Ángel Calleja Hernández

Jefe del Servicio de Farmacia. Hospital Virgen Macarena de Sevilla

María Josep Carreras Soler

Jefe clínico de la Unidad de Farmacia Oncológica. Hospital Universitario Vall d'Hebrón

Albert Catalá Temprano

Hematólogo pediatra. Unidad de Hematología Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)

Ana Clopés Estela

Farmacéutica especialista. Adjunta a la Dirección. Institut Català d'Oncologia

Julio Delgado González

Hematólogo Institut Hemato-Oncológico. Hospital Clínic de Barcelona

María Sacramento Díaz Carrasco

Facultativo Especialista de Área. Servicio de Farmacia . Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

Vicente Escudero Vilaplana

Farmacéutico especialista. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Sandra Flores Moreno

Farmacéutica especialista. Servicio Farmacia Hospitalaria. UGC - Hospital Virgen del Rocío - FISEVI

Ramón García Sanz

Hematólogo. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario de Salamanca

Sonia Guedan Carrió

Farmacéutica investigadora. Institut d'Investigació Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

Rafael Hernani Morales

Licenciatura en Medicina

Silvia Jiménez Cabrera

Farmacéutica especialista. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Licenciatura en Farmacia

Manel Juan Otero

Jefe de Sección de Inmunoterapia. Hospital Clínic de Barcelona

Mi Kwon

Jefa de Sección Clínica -Servicio de Hematología Hospital Gral. Univ. Gregorio Marañón

Miriam López Parra

Licenciatura en Medicina

Ana Lozano Blázquez

Directora Unidad de Gestión Clínica de Farmacia Hospital. Hospital Universitario Central de Asturias - HUCA

José Antonio Marcos Rodríguez

Board Certified Oncology Pharmacist Farmacéutico Especialista U.G.C. Farmacia Hospitalaria H.U. Virgen Macarena, Sevilla

Lorena Martín Aguilar

Neuróloga. Servicio de Neurología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Juan Jesús Martín Liberal

Oncólogo médico. Servicio de Oncología Médica. Hospital Duran i Reynals

Silvia Martín Prado

Farmacéutica especialista. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid

Nuria Martínez Cibrian

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

Joaquín Martínez López

Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario 12 de Octubre (Madrid)

Juan Eduardo Megías Vericat

Licenciatura en Farmacia

José María Moraleda Jiménez

Jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

María Estela Moreno Martínez

Farmacéutica especialista. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital de Santa Creu i Sant Pau

Carmen Muñoz Sánchez

Farmacèutica Adjunta. Servei de Farmàcia ICO Hospitalet

Valentín Ortiz Maldonado

Licenciatura en Medicina

Antonio Pérez Martínez

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

María Antonia Pérez Moreno

Farmacéutica especialista. UGC - Hospital Virgen del Rocío - FISEVI

José Antonio Pérez Simón

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

José Luis Poveda Andrés

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Farmacologia. Universitat de València

Felipe Prósper Cardoso

Co-director del Servicio de Hematología y Hemoterapia de la Clínica Universitaria de Navarra

Juan Luis Reguera Ortega

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

José Luis Revuelta Herrero

Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario Gregorio Marañón

José María Ribera Santasusana

Jefe del Servicio de Hematología Clínica. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol

Susana Rives Solà

Jefe de Unidad de Hematología Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)

Paula Rodríguez Otero

Profesora Clínica Asociada de la Universidad de Navarra

María José Ruiz Caldes

Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública de la Generalitat Valenciana

Fermín Sánchez-Guijo Martín

Hospital Universitario de Salamanca

Carlos Solano Vercet

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

Francesc Soler Rotllant

Jefe de Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital Duran i Reynals

Ana María Sureda Balari

Jefe del Servicio de Hematología Clínica. Hospital Duran i Reynals

Alvaro Urbano Ispizua

Director del Instituto Hemato-Oncológico. Hospital Clínic. Barcelona

David Valcárcel Ferrerías

Hospital Vall d'Hebron, Barcelona

María Dolores Vega Coca

Farmacéutica especialista. Servicio de Farmacia. UGC - Hospital Virgen del Rocío - FISEVI

Juan Luis Vinent Genestar

Jefe de la Unidad de Farmacia Oncológica. Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Diploma d'especialització que pretén una formació específica en l'àrea biològica o clínica d'especialistes en Hematologia,

Farmacèutics Hospitalaris i altres professionals de la salut relacionats amb l'atenció mèdica de pacients que requereixen teràpia cel·lular amb cèl·lules CAR , que puga facilitar la seua incorporació a centres que administren, referisquen o facen el seguiment d'aquesta mena de pacients. La formació inclourà els diferents aspectes del procés assistencial del tractament amb teràpies CAR-T, des de la selecció dels pacients a la infusió dels medicaments CAR-T, així com el seguiment clínic i l'avaluació dels resultats en salut.

Formar a professionals de la salut en els diferents aspectes del procés assistencial del tractament amb teràpies CAR-T, des de la selecció dels pacients a la infusió dels medicaments CAR-T, així com el seguiment clínic i l'avaluació dels resultats en salut.

Competències que desenvoluparà l'alumne:

- Aprendre els conceptes bàsics de teràpia cel·lular amb CAR-T, el marc regulador i les condicions d'utilització dins del SNS.
- Adquirir coneixement i habilitats per als procediments tècnics necessaris per a garantir que l'obtenció de la mostra per a la fabricació així com la manipulació del medicament CAR-T una vegada elaborat es realitzen amb garanties
- Ser capaç d'establir criteris de selecció i avaluació als pacients candidats a teràpia CAR-T.
- Saber detectar i desenvolupar protocols de maneig dels efectes secundaris de les teràpies CAR-T i farmacovigilància.
- Establir indicadors i mesurament de resultats en salut en la pràctica clínica.
- Familiaritzar-se amb el registre de les variables clíniques en el EBMT Cellular Therapy Registry i VALTERMED, a més d'aspectes reglamentaris.

METODOLOGÍA

En línia i estudi de l'alumne