

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2023/2024
Tipus de curs	Diploma d'Especialització
Nombre de crèdits	33,00 Crèdits ECTS
Matrícula	1.600 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	<p>Títol dirigit a farmacèutics especialistes en farmàcia hospitalària, hematòlegs i pediatres que tinguen coneixements clínics bàsics en l'àmbit de les teràpies cel·lulars que vulguen adquirir les competències per a maneig de teràpies amb CAR-T. Es valorarà que treballen en hospitals acreditats pel SNS per a teràpia amb cèl·lules CAR-T o en hospitals on es realitza seguiment de pacients tractats amb teràpia amb CAR-T.</p> <p>Requisits específics per a poder accedir al curs.</p> <p>Al costat de les titulacions oficials d'accés es valoraran de manera conjunta els següents aspectes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Treballar en el camp de les teràpies cel·lulars en Centres designats per a teràpies CAR-T comercials dins del SNS o participar en assajos clínics amb cèl·lules CAR-T, avaluat sobre la base del curriculum vitae. (10 punts)- Treballar com a facultatiu implicat en el seguiment dels pacients que han rebut tractament amb CAR-T en Centres NO designats per a l'ús de teràpies CAR-T. (5 punts)- Ser soci de la SEHH o la SEFH d'almenys 1 any d'antiguitat en el moment de la data límit per a realitzar la preinscripció. (5 punts)- Treballar com a facultatiu en altres àrees però amb interès en les teràpies CAR-T. (2 punts)- Metges i farmacèutics residents de 3r-4t anys. (1 punt)
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	
Horari	Dimecres de 16,00-18,00h
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. Juan Luis Vinent Genestar Jefe de la Unidad de Farmacia Oncológica. Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)
Terminis	
Preinscripció al curs	Fins a 26/02/24
Data inici	Març 24
Data fi	Juliol 24
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.

Professors: Fermín Sánchez Guijo.

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.

Professors: Miguel Blanquer Blanquer.

1.3. Reptes i necessitats de la Farmàcia Hospitalària davant les teràpies CAR-T.

Professors: Ana Lozano Blázquez, José Luís Poveda i María José Ruiz Caldes

Normativa i acreditacions d'unitats CAR-T

2.1. Normativa: Autorització de medicaments de teràpia avançada de fabricació industrial.

Professors: Sílvia Jiménez Cabrera i Miriam López Parra

2.2. Normativa: Autorització de medicaments de teràpia avançada de fabricació no industrial.

Professors: Antonio Pérez Martínez

2.3. Normativa: Acreditació d'Unitats Clíniques. FACT-JACIE-CAT-ONC, estàndard FACT per a cèl·lules efectors immunes.

Professors: Pere Barba Suñol.

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.

Professors: Joan Vinent Genestar.

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 linfoblàstica.

Professors: Joan Vinent Genestar i Albert Català Primerenc.

3.2. Resultats dels medicaments CAR-T en pacients adults amb limfoma de cèl·lules B agressiu.

Professors: Julio Delgado González.

3.3. Resultats dels medicaments CAR-T en pacients adults amb mieloma múltiple.

Professors: Felipe Prósper Cardoso i Paula Rodríguez Otero

3.4. Selecció racional del pacient per a rebre CAR-T.

Professors: Susana Rives Solà i Julio Delgado González.

Via clínica CAR-T. Responsabilitats tècniques i administratives

4.1. Procediment per a la valoració de sol·licituds pel grup d'experts del Sistema Nacional de Salut i derivació de pacient.

Professors: Vicente Escudero Vilaplana i José L Regirada Herrero.

4.2. 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.

Professors: Cristina **Arbona Castany.

4.3. Recepció, l'emmagatzematge, dispensació i infusió del medicament CAR-T: responsabilitats tècniques i administratives dels diferents professionals de la salut.

Professors: Joaquín Martínez López i José A. Marcos Rodríguez.

Seguiment i toxicitat

5.1. Síndrome d'alliberament de citocines: gradació actual i recomanacions per al maneig del pacient.

Professors: Nuria Martínez Cibrián.

5.2. Avanços en el tractament del ICANS (immune effector cell-associated neurotoxicity syndrome)

Professors: Lorena Martín Aguilar i Ana Carolina Caballero González.

5.3. Altres complicacions a curt i llarg termini: aplàsia, infeccions, síndrome d'activació macrofàgica.

Professors: Juan Luis Reguera Ortega.

5.4. Farmacovigilància dels medicaments CAR-T.

Professors: María Sacramento Díaz Carrasco i Sílvia Martín Prado

Registre i avaluació del medicament

6.1. Fallada en el tractament amb el medicament CART: mecanismes de resistència i recaiguda.

Professors: El meu Kwon

6.2. Registre i avaluació de teràpies CAR-T en el EBMT Cellular Therapy Registry.

Professors: Carlos Solano Vercet

6.3. Registre i avaluació de teràpies CAR-T a través VALTERMED.

Professors: María Antonia Pérez Moreno i María Dolores Vega Coca.

6.4. Criteris de finançament dels medicaments CAR-T segons les indicacions. Sistema de reembossament.

Professors: Maria Antonia Pérez Moreno i Sandra Flores Moreno

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.

Professors: Manel de Juan Otero.

7.2. Medicaments CAR-T en tumors sòlids.

Professors: Sonia Guedán Carrió.

7.3. Recerca i desenvolupament clínic de teràpies CAR-T en altres malalties neoplàsiques.

Professors: José María Ribera Santasusana i Juan Martín Liberal.

7.4. Models innovadors d'accés a medicaments CAR-T i altres teràpies avançades.
Professors: Anna Sureda Balari, Carmen Muñoz Sánchez i Francesc Soler Rotllant.

PROFESSORAT

María Alcalde Rodrigo

Anna Alonso Saladrigues

Metgessa Adjunta. Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)

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

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

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

Contable. GESPIME, S.L.

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

Farmacéutica 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

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

Departamento de Medicina. Universitat de València

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

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 professional 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 pugui 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