

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2023/2024
Tipus de curs	Diploma d'Especialització ³
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'impartició³	
Horari	Dimecres de 16,00-18,00h
Direcció³	
Organitzador	Departament de Medicina
Direcció³	Carlos Solano Vercet CatedrÀtico de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de ValÀncia. Jefe de Servicio de HematologÀa y Hemoterapia. Hospital ClÀnico Universitario. Juan Luis Vinent Genestar Jefe de la Unidad de Farmacia OncolÀgica. Hospital Sant Joan de DÀu (Barcelona)
Terminis	
Preinscripció³ al curs	Fins a 26/02/2024
Data inici	Març 2024
Data fi	Juliol 2024
MÀs informació³	
Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Introducció³ 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: FermÀn SÀnchez Guijo.

1.2. Immunoteràpia cel·lular antitumoral. Bases del reconeixement immunològic i mecanismes de fuita. Dianes antigèniques en neoplÀsies de limfÀcits B. TÀcniques de teràpia gènica per a la modulació³ 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 BlÀizquez, JosÀ LuÀs Poveda i MarÀa JosÀ Ruiz Caldes

Normativa i acreditacions d'unitats CAR-T

- 2.1. Normativa: Autorització³ de medicaments de teràpia avançada de fabricació³ industrial.
Professors: Silvia Jiménez Cabrera i Miriam López Parra
- 2.2. Normativa: Autorització³ de medicaments de teràpia avançada de fabricació³ no industrial.
Professors: Antonio Pérez Martínez
- 2.3. Normativa: Acreditació³ d'Unitats Clíniques. FACT-JACIE-CAT-ONC, estàndard FACT per a cèl·lules efectores immunes.
Professors: Pere Barba Suàrez.
- 2.4. Procés de designació³ de centres per a la utilització³ de CAR-T. Criteris i estàndards per a l'administració³ de CAR-T en l'SNS.
Professors: Joan Vinent Genestar.

Indicacions de CAR-T i avaluació³ del pacient

- 3.1. Resultats dels medicaments CAR-T en el xiquet, adolescent i adult jove amb leucèmia aguda linfooblàstica.
Professors: Joan Vinent Genestar i Albert Catalá 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. Selecció³ 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 valoració³ de sol·licituds pel grup d'experts del Sistema Nacional de Salut i derivació³ de pacient.
Professors: Vicente Escudero Vilaplana i José L. Regirada Herrero.
- 4.2. Valoració³, planificació³ 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. Recepció³, l'emmagatzematge, dispensació³ i infusió³ 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: gradació³ 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'activació³ macrofàgica.
Professors: Juan Luis Reguera Ortega.
- 5.4. Farmacovigilància dels medicaments CAR-T.
Professors: María Sacramento Díaz Carrasco i Silvia Martín Prado

Registre i avaluació³ 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 avaluació³ de teràpies CAR-T en el EBMT Cellular Therapy Registry.
Professors: Carlos Solano Vercet
- 6.3. Registre i avaluació³ 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 investigació³ i perspectives de futur

- 7.1. Medicaments CAR-T de tercera i quarta generació³. Noves estratègies en la producció³ de CAR-T.
Professors: Manel de Juan Otero.
- 7.2. Medicaments CAR-T en tumors sòlids.
Professors: Sonia Guedín Carrión.
- 7.3. Recerca i desenvolupament clínic de teràpies CAR-T en altres malalties neoplàsiques.

Professors: JosÀ© MarÀa Ribera Santasusana i Juan MartÀn Liberal.

7.4. Models innovadors d'accÀs a medicaments CAR-T i altres terÀ pies avanÀsades.
Professors: Anna Sureda Balari, Carmen MuÀ±oz SÀinchez i Francesc Soler Rotllant.

PROFESSORAT

MarÀa Alcalde Rodrigo

Anna Alonso Saladrigues

Metgessa Adjunta. Hospital Sant Joan de DÀ©u (Barcelona)

Cristina Arbona CastaÀ±o

Directora Centro de TransfusiÀ³n de la Comunidad Valenciana. Centro de TransfusiÀ³n de la Comunidad Valenciana de la Generalitat Valenciana

Pere Barba SuÀ±ol

HematÀ³logo. Servicio de HematologÀa y Hemoterapia. Hospital Vall d'Hebron

Miguel Blanquer Blanquer

HematÀ³logo. Servicio de HematologÀa y Hemoterapia. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

Ana Carolina Caballero GonzÀilez

HematÀ³loga. Servicio de HematologÀa y Hemoterapia. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Teresa Caballero VelÀizquez

Licenciatura en Medicina

Miguel Àngel Calleja HernÀindez

Jefe del Servicio de Farmacia. Hospital VÀrgen Macarena de Sevilla

MarÀa Josep Carreras Soler

Jefe clÀnico de la Unidad de Farmacia OncolÀ³gica. Hospital Universitario Vall d'ÀzHebrÀ³n

Julio Delgado GonzÀilez

HematÀ³logo Institut Hemato-OncolÀ³gico. Hospital ClÀnic de Barcelona

MarÀa Sacramento DÀaz Carrasco

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

Vicente Escudero Vilaplana

FarmacÀ©utico especialista. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital General Universitario Gregorio MaraÀ±À³n

Sandra Flores Moreno

FarmacÀ©utica especialista. Servicio Farmacia Hospitalaria. UGC - Hospital VÀrgen del RocÀo - FISEVI

RamÀ³n GarcÀa Sanz

HematÀ³logo. Servicio de HematologÀa y Hemoterapia. Hospital Universitario de Salamanca

Sonia Guedan CarriÀ³

FarmacÀ©utica investigadora. Institut d'InvestigaciÀ³ BiomÀ³diques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

Rafael Hernani Morales

Licenciatura en Medicina

Silvia JimÀ©nez Cabrera

FarmacÀ©utica especialista. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Licenciatura en Farmacia

Manel Juan Otero

Jefe de SecciÀ³n de Inmunoterapia. Hospital ClÀnic de Barcelona

Mi Kwon

Jefa de SecciÀ³n ClÀnica -Servicio de HematologÀa Hospital Gral. Univ. Gregorio MaraÀ±on

Miriam LÀ³pez Parra

Licenciatura en Medicina

JosÀ© Antonio Marcos RodrÀguez

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

Lorena MartÀn Aguilar

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

Juan Jesús Mart n Liberal

Oncólogo médico. Servicio de Oncología M dica. Hospital Duran i Reynals

Silvia Mart n Prado

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

Nuria Martínez Cibrian

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

Joaquín Martínez López

Contable. GESPIME, S.L.

Juan Eduardo Megías Vericat

Licenciatura en Farmacia

Jos  Mar a Moraleda Jiménez

Jefe del Servicio de Hematolog a y Hemoterapia. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

Mar a Estela Moreno Martínez

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

Carmen Muñoz S nchez

Farmacéutica Adjunta. Servei de Farm cia 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 V rgen del Rocío - FISEVI

José Antonio Pérez Simón

Jefe del Servicio de Hematolog a y Hemoterapia. UGC - Hospital V rgen del Rocío - FISEVI

Juan Luis Reguera Ortega

Hematólogo. Servicio de Hematolog a y Hemoterapia. UGC - Hospital V rgen del Rocío - FISEVI

José Luis Revuelta Herrero

Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario Gregorio Mara n

Jos  Mar a Ribera Santasusana

Jefe del Servicio de Hematolog a Cl nica. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol

Susana Rives Sol 

Jefe de Unidad de Hematolog a Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)

Paula Rodr guez Otero

Profesora Cl nica Asociada de la Universidad de Navarra

Mar a Jos  Ruiz Caldes

Departamento de Medicina. Universitat de Val ncia

Ferm n S nchez-Guijo Mart n

Hospital Universitario de Salamanca

Carlos Solano Vercet

Catedr tico de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de Val ncia. Jefe de Servicio de Hematolog a y Hemoterapia. Hospital Cl nico Universitario.

Francesc Soler Rotllant

Jefe de Servicio de Farmacia Hospitalaira. Hospital Duran i Reynals

Ana María Sureda Balari

Jefe del Servicio de Hematolog a Cl nica. Hospital Duran i Reynals

Alvaro Urbano Ispizua

Director del Instituto Hemato-Oncol gico. Hospital Cl nic. Barcelona

David Valcárcel Ferrer as

Hospital Vall d'Hebron, 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.

METODOLOGIA

En línia i estudi de l'alumne