

DATOS GENERALES

Curso académico	Curso 2022/2023
Tipo de curso	Diploma de Especialización
Número de créditos	33,00 Créditos ECTS
Matrícula	200 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	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)
Modalidad	On-line
Lugar de impartición	Online
Horario	Miércoles de 16,00-18,00h

Dirección

Organizador	Departament de Medicina
Patrocinador	Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria - SEFH
Dirección	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)

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 31/03/2023
Fecha inicio	Abril 2023
Fecha fin	Julio 2023

Más información

Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Introducción a la terapia CAR-T: un medicamento vivo

- 1.1. Principios generales de la inmunoterapia celular adoptiva. El trasplante de progenitores hematopoyéticos. Terapia celular en Hematología.
- 1.2. Inmunoterapia celular antitumoral. Bases del reconocimiento inmunológico y mecanismos de escape. Dianas antigénicas en neoplasias de linfocitos B. Técnicas de terapia génica para la modulación de la respuesta inmune.
- 1.3. Retos y necesidades de la Farmacia Hospitalaria ante las terapias CAR-T.

Normativa y acreditaciones de unidades CAR-T

- 2.1. Normativa: Autorización de medicamentos de terapia avanzada de fabricación industrial.
- 2.2. Normativa: Autorización de medicamentos de terapia avanzada de fabricación no industrial.
- 2.3. Normativa: Acreditación de Unidades Clínicas. FACT-JACIE-CAT-ONC, estándares FACT para células efectoras inmunes.
- 2.4. Proceso de designación de centros para la utilización de CAR-T. Criterios y estándares para la administración de CAR-T en el SNS.

Indicaciones de CAR-T y evaluación del paciente

- 3.1. Resultados de los medicamentos CAR-T en el niño, adolescente y adulto joven con leucemia aguda linfoblástica.
- 3.2. Resultados de los medicamentos CAR-T en pacientes adultos con linfoma de células B agresivo.
- 3.3. Resultados de los medicamentos CAR-T en pacientes adultos con mieloma múltiple.
- 3.4. Resultados de los Medicamentos CAR-T en pacientes adultos con leucemia aguda linfoblástica

Vía clínica CAR-T. Responsabilidades técnicas y administrativas

- 4.1. Selección racional del paciente para recibir CAR-T
- 4.2. Procedimiento para la valoración de solicitudes por el grupo de expertos del Sistema Nacional de Salud y derivación de paciente.
- 4.3. Valoración, planificación de aféresis de linfocitos y envío del producto de aféresis. Trazabilidad del producto de aféresis. Aspectos de calidad en la terapia celular.
- 4.4. Recepción, el almacenamiento, dispensación e infusión del medicamento CAR-T: responsabilidades técnicas y administrativas de los diferentes profesionales de la salud.

Seguimiento y toxicidad

- 5.1. Síndrome de liberación de citoquinas: gradación actual y recomendaciones para el manejo del paciente.
- 5.2. Avances en el tratamiento del ICANS (immune effector cell-associated neurotoxicity syndrome)
- 5.3. Otras complicaciones a corto y largo plazo: aplasia de células B, hipogammaglobulinemia, GvHD, infecciones, síndrome de activación macrofágica.
- 5.4. Fallo en el tratamiento con el medicamento CART: mecanismos de resistencia y recaída.

Registro y evaluación del medicamento

- 6.1. Seguimiento a largo plazo y farmacovigilancia de los medicamentos CAR-T.
- 6.2. Registro y evaluación de terapias CAR-T en el EBMT Cellular Therapy Registry y otros registros nacionales/RWE.
- 6.3. Registro y evaluación de terapias CAR-T a través VALTERMED.
- 6.4. Criterios de financiación de los medicamentos CAR-T según las indicaciones. Sistema de reembolso

Novedades en investigación y perspectivas de futuro

- 7.1. Medicamentos CAR-T de tercera y cuarta generación. Nuevas estrategias en la producción de CAR-T.
- 7.2. Medicamentos CAR-T en tumores sólidos.
- 7.3. Investigación y desarrollo clínico de terapias CAR-T en otras enfermedades neoplásicas.
- 7.4. Modelos innovadores de acceso a medicamentos CAR-T y otras terapias avanzadas.

PROFESORADO

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

Hemat³loga. Servicio de HematologÁa y Hemoterapia. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Teresa Caballero VelÁizquez

Licenciatura en Medicina

Miguel Ángel Calleja HernÁndez

Jefe del Servicio de Farmacia. Hospital VÁrgen Macarena de Sevilla

MarÁa Josep Carreras Soler

Jefe clÁnico de la Unidad de Farmacia Oncol³gica. Hospital Universitario Vall d'ÀlÈbrÁn

Albert CatalÁi Temprano

Hemat³logo pediatra. Unidad de HematologÁa PediÁtrica. Hospital Sant Joan de DÁu (Barcelona)

Ana ClopÁs Estela

Farmac³utica especialista. Adjunta a la Direcci³n. Institut CatalÁ d'Oncologia

Julio Delgado GonzÁlez

Hemat³logo Institut Hemato-Oncol³gico. Hospital ClÁnic de Barcelona

MarÁa Sacramento DÁaz Carrasco

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

Vicente Escudero Vilaplana

Farmac³utico especialista. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital General Universitario Gregorio MarÁ±Án

Sandra Flores Moreno

Farmac³utica especialista. Servicio Farmacia Hospitalaria. UGC - Hospital VÁrgen del RocÁo - FISEVI

RamÁn GarcÁa Sanz

Hemat³logo. Servicio de HematologÁa y Hemoterapia. Hospital Universitario de Salamanca

Sonia Guedan CarriÁ

Farmac³utica investigadora. Institut d'Investigaci³ Biomédiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

Rafael Hernani Morales

Licenciatura en Medicina

Silvia JimÁnez Cabrera

Farmac³utica especialista. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Licenciatura en Farmacia

Manel Juan Otero

Jefe de Secci³n de Inmunoterapia. Hospital ClÁnic de Barcelona

Mi Kwon

Jefa de Secci³n ClÁnica -Servicio de HematologÁa Hospital Gral. Univ. Gregorio MarÁ±on

Miriam LÁpez Parra

Licenciatura en Medicina

Ana Lozano BIÁizquez

Directora Unidad de Gesti³n ClÁnica de Farmacia Hospital. Hospital Universitario Central de Asturias - HUCA

JosÁ Antonio Marcos RodrÁguez

Board Certified Oncology Pharmacist Farmac³utico Especialista U.G.C. Farmacia Hospitalaria H.U. Virgen Macarena, Sevilla

Lorena MartÁn Aguilar

Neur³loga. Servicio de NeurologÁa. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Juan JesÁs MartÁn Liberal

Onc³logo mÁdico. Servicio de OncologÁa MÁdica. Hospital Duran i Reynals

Silvia MartÁn Prado

Farmac³utica especialista. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital Infantil Universitario Ni±o JesÁs de Madrid

Nuria MartÁnez Cibrian

MÁdico Adjunto. Servicio Hematologia. Hospital Virgen del RocÁo. Sevilla

JoaquÁn MartÁnez LÁpez

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

Juan Eduardo MegÁas 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. Servicio de Farmacia 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

Fermán 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)

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Diploma de especialización que pretende una formación específica en el Área biológica o clínica de especialistas en Hematología, Farmacéuticos Hospitalarios y otros profesionales de la salud relacionados con la atención médica de pacientes que requieren terapia celular con células CAR, que pueda facilitar su incorporación a centros que administren, refieran o hagan el seguimiento de este tipo de pacientes. La formación incluirá los diferentes aspectos del proceso asistencial del tratamiento con terapias CAR-T, desde la selección de los pacientes a la infusión de los medicamentos CAR-T, así como el seguimiento clínico y la evaluación de los resultados en salud.

Formar a profesionales de la salud en los diferentes aspectos del proceso asistencial del tratamiento con terapias CAR-T, desde la selección de los pacientes a la infusión de los medicamentos CAR-T, así como el seguimiento clínico y la evaluación de los resultados en salud.

Competencias que desarrollará el alumno:

- Aprender los conceptos básicos de terapia celular con CAR-T, el marco regulatorio y las condiciones de utilización dentro del SNS.
- Adquirir conocimiento y habilidades para los procedimientos técnicos necesarios para garantizar que la obtención de la muestra para la fabricación así como la manipulación del medicamento CAR-T una vez elaborado se realizan con garantías
- Ser capaz de establecer criterios de selección y evaluación a los pacientes candidatos a terapia CAR-T.
- Saber detectar y desarrollar protocolos de manejo de los efectos secundarios de las terapias CAR-T y farmacovigilancia.
- Establecer indicadores y medición de resultados en salud en la práctica clínica.
- Familiarizarse con el registro de las variables clínicas en el EBMT Cellular Therapy Registry y VALTERMED, además de aspectos reglamentarios.

METODOLOGÍA

On line y estudio del alumno