

DATOS GENERALES

Curso académico	Curso 2023/2024
Tipo de curso	Diploma de Especialización
Número de créditos	33,00 Créditos ECTS
Matrícula	1.600 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	
Horario	Miércoles de 16,00-18,00h
Dirección	
Organizador	Departament de Medicina
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 26/02/2024
Fecha inicio	Marzo 2024
Fecha fin	Julio 2024
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.

Profesores: Fermán Sánchez Guijo.

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.

Profesores: Miguel Blanquer Blanquer.

1.3. Retos y necesidades de la Farmacia Hospitalaria ante las terapias CAR-T.

Profesores: Ana Lozano Blázquez, José Luás Poveda y María José Ruiz Caldes.

Normativa y acreditaciones de unidades CAR-T

2.1. Normativa: Autorización de medicamentos de terapia avanzada de fabricación industrial.

Profesores: Silvia Jiménez Cabrera y Miriam López Parra

2.2. Normativa: Autorización de medicamentos de terapia avanzada de fabricación no industrial.

Profesores: Antonio Pérez Martínez

2.3. Normativa: Acreditación de Unidades Clínicas. FACT-JACIE-CAT-ONC, estándares FACT para células efectoras inmunes.

Profesores: Pere Barba Suñer.

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.

Profesores: Joan Vinent Genestar.

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.

Profesores: Joan Vinent Genestar y Albert Catalá Temprano.

3.2. Resultados de los medicamentos CAR-T en pacientes adultos con linfoma de células B agresivo.

Profesores: Julio Delgado González.

3.3. Resultados de los medicamentos CAR-T en pacientes adultos con mieloma múltiple.

Profesores: Felipe Prósper Cardoso y Paula Rodríguez Otero

3.4. Selección racional del paciente para recibir CAR-T.

Profesores: Susana Rives Solá y Julio Delgado González.

Vía clínica CAR-T. Responsabilidades técnicas y administrativas

4.1. Procedimiento para la valoración de solicitudes por el grupo de expertos del Sistema Nacional de Salud y derivación de paciente.

Profesores: Vicente Escudero Vilaplana y José L Revuelta Herrero.

4.2. Valoración, planificación de aféresis de linfocitos y envío del producto de aféresis. Trazabilidad del producto de aféresis. Aspectos de calidad en la terapia celular.

Profesores: Cristina Arbona Castaño.

4.3. Recepción, el almacenamiento, dispensación e infusión del medicamento CAR-T: responsabilidades técnicas y administrativas de los diferentes profesionales de la salud.

Profesores: Joaquín Martínez López y José A. Marcos Rodríguez.

Seguimiento y toxicidad

5.1. Síndrome de liberación de citoquinas: gradación actual y recomendaciones para el manejo del paciente.

Profesores: Nuria Martínez Cibrián.

5.2. Avances en el tratamiento del ICANS (immune effector cell-associated neurotoxicity syndrome)

Profesores: Lorena Martín Aguilar y Ana Carolina Caballero González.

5.3. Otras complicaciones a corto y largo plazo: aplasia, infecciones, síndrome de activación macrofágica.

Profesores: Juan Luis Reguera Ortega.

5.4. Farmacovigilancia de los medicamentos CAR-T.

Profesores: María Sacramento Díaz Carrasco y Silvia Martín Prado

Registro y evaluación del medicamento

6.1. Fallo en el tratamiento con el medicamento CART: mecanismos de resistencia y recaída.

Profesores: Mi Kwon

6.2. Registro y evaluación de terapias CAR-T en el EBMT Cellular Therapy Registry.

Profesores: Carlos Solano Vercet

6.3. Registro y evaluación de terapias CAR-T a través VALTERMED.

Profesores: María Antonia Pérez Moreno y María Dolores Vega Coca.

6.4. Criterios de financiación de los medicamentos CAR-T según las indicaciones. Sistema de reembolso.

Profesores: María Antonia Pérez Moreno y Sandra Flores Moreno

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.

Profesores: Manel de Juan Otero.

7.2. Medicamentos CAR-T en tumores sólidos.

Profesores: Sonia Guedín Carriá.

7.3. Investigación y desarrollo clínico de terapias CAR-T en otras enfermedades neoplásicas.
Profesores: José María Ribera Santasusana y Juan Martín Liberal.

7.4. Modelos innovadores de acceso a medicamentos CAR-T y otras terapias avanzadas.
Profesores: Anna Sureda Balari, Carmen Muñoz Sánchez y Francesc Soler Rotllant.

PROFESORADO

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'Hebrán

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 Carriá

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 Clínic -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 Mdica. Hospital Duran i Reynals

Silvia Martín 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

José María Moraleda Jiménez

Jefe del Servicio de Hematologa 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 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 Vírgen del Rocío - FISEVI

José Antonio Pérez Simón

Jefe del Servicio de Hematologa y Hemoterapia. UGC - Hospital Vírgen del Rocío - FISEVI

Juan Luis Reguera Ortega

Hematólogo. Servicio de Hematologa y Hemoterapia. UGC - Hospital Vírgen del Rocío - FISEVI

José Luis Revuelta Herrero

Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario Gregorio Maran

José María 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 Rodríguez Otero

Profesora Clnica Asociada de la Universidad de Navarra

María José Ruiz Caldes

Departamento de Medicina. Universitat de València

Fermn Sánchez-Guijo Martín

Hospital Universitario de Salamanca

Carlos Solano Vercet

Catedrático de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València. 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-Oncológico. Hospital Clínic. Barcelona

David Valcárcel Ferrerías

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Diploma de especializaci3n profesional que pretende una formaci3n especÁfica en el Área biol3gica o clÁnica de especialistas en HematologÁa, Farmac3uticos Hospitalarios y otros profesionales de la salud relacionados con la atenci3n mÁdica de pacientes que requieren terapia celular con cÁlulas CAR , que pueda facilitar su incorporaci3n a centros que administren, refieran o hagan el seguimiento de este tipo de pacientes. La formaci3n incluirÁ los diferentes aspectos del proceso asistencial del tratamiento con terapias CAR-T, desde la selecci3n de los pacientes a la infusi3n de los medicamentos CAR-T, asÁ como el seguimiento clÁnico y la evaluaci3n 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 selecci3n de los pacientes a la infusi3n de los medicamentos CAR-T, asÁ como el seguimiento clÁnico y la evaluaci3n 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 utilizaci3n dentro del SNS.
- Adquirir conocimiento y habilidades para los procedimientos t3cnicos necesarios para garantizar que la obtenci3n de la muestra para la fabricaci3n asÁ como la manipulaci3n del medicamento CAR-T una vez elaborado se realizan con garantÍas
- Ser capaz de establecer criterios de selecci3n y evaluaci3n 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 medici3n de resultados en salud en la prÁctica clÁnica.
- Familiarizarse con el registro de las variables clÁnicas en el EBMT Cellular Therapy Registry y VALTERMED, ademÁs de aspectos reglamentarios.

METODOLOGÍA

On line y estudio del alumno