TÍTOLS PROPIS
VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Diploma d'Especialització d'Inmunoteràpia i Teràpia Cel·lular Antineoplàsica. 2a Edició.
Codi: 21722540/21721112

DADES GENERALS

Curs acadèmic	
Tipus de curs	Diploma d'Especialització
Nombre de crèdits	26,00 Crèdits ECTS
Matrícula	800 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Grau o llicenciatura en Ciències de la Salut: Medicina, Farmàcia, Biologia, amb prioritat si treballa en centres amb activitat en trasplantament de progenitors hematopoètics o teràpies CART.
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	Online
Horari	Online

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. Miguel Ángel Sanz Alonso Investigador emérito del IIS La Fe. Catedrático de Medicina y Profesor Honorario de la Universidad de Valencia

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 18/11/2022
Data inici	Gener 2023
Data fi	Maig 2023

Més informació

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

PROGRAMA

Immunoteràpia adoptiva antineoplàsica i en el trasplantament de progenitors hematopoètics

Tema 1. Anticossos monoclonals. Tipus d'anticossos usats en immunoteràpies. Enginyeria d'anticossos.

Tema 2. Anticossos biespecífics i triespecífics enfront d'antígens tumorals (BiTe, BiKe, Trikes).

Tema 3. Inhibidors de punt de control immunitari. Experiència clínica pre i post-TPH.

Tema 4. Criteris d'eficàcia i efectivitat de la immunoteràpia. Toxicitats i algorismes de tractament.

Tema 5. CRISPR en Immunoteràpia i TPH

Teràpia cel·lular adoptiva en malalties hematològiques i el TPH

Tema 1. Teràpies amb limfòcits infiltrantes de tumor en les malalties hematològiques.

Tema 2. Teràpies amb cèl·lules T modificades genèticament en les malalties hematològiques.

Tema 3. Teràpia amb cèl·lules dendríticas/bovines en el TPH.

Tema 4. Immunoteràpia adoptiva amb cèl·lules T antigen específiques en el TPH.

Tema 5. Altres tipus de teràpies cel·lulars en el TPH

Teràpia amb cèl·lules CAR-T

Tema 1. Conceptes bàsics de preparació de CARTs.

Tema 2. CART CD19 en leucèmia linfoblástica aguda.

Tema 3. CART BCMA (i uns altres) en mieloma múltiple.

Tema 4. CART en limfomes, LLC, i altres hemopaties malignes.

Tema 5. CART en tumors sòlids.

Tema 6. CART: una millora contínua.

PROFESSORAT

Miguel Blanquer Blanquer

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

Julio Delgado González

Hematólogo Institut Hemato-Oncológico. Hospital Clínic de Barcelona

Manuel Nuno Direito de Morais Guerreiro

Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia

Inés Gómez Seguí

Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia

Sonia Guedan Carrió

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

Manel Juan Otero

Jefe de Sección de Inmunoterapia. Hospital Clínic de Barcelona

Juan José Lasarte Sagastibelza

Clinica Universitaria de Navarra

José Miguel López-Botet Arbona

Catedrático/a de Universidad. Universitat Pompeu Fabra

Pau Montesinos Fernández

Facultativo Especialista de Departamento. Servicio de Hematología. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València

Juan Bautista Montoro Gómez

Facultativo Especialista. Servicio de Hematologia. Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia

Sergi Querol Giner

Banc de Sang i Teixits. Barcelona

Susana Rives Solà

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

Carlos Solano Vercet

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

María José Terol Castera

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València

Alvaro Urbano Ispizua

Director del Instituto Hemato-Oncológico. Hospital Clínic. Barcelona

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Diploma d'especialització professional en l'àrea biològica o clínica d'especialistes en Hematologia i professionals de la salut relacionats amb l'atenció medica de pacients que requereixen teràpies immunes per a pacients amb neoplàsies hematològiques i altres malalties de base immune o infecciosa.

El principal objectiu d'aquest màster és adquirir coneixements especialitzats de les bases biològiques i clíniques de les diferents formes d'immunoteràpia aplicada a malalties neoplàsiques hematològiques.

Específicament, els objectius d'aquest Diploma són:

1. Actualitzar les bases biològiques de la resposta immune en el context de la immunologia tumoral.

2. Conéixer els components del sistema immune involucrats en la resposta immune antitumoral i la seua manera d'acció.

3. Entendre els mecanismes de fuita del tumor al control immunològic.

4. Comprendre les bases de les teràpies immunes antitumorals.

5. Revisar els fonaments científics i els resultats recents de les formes noves formes de teràpia gènica i cel·lular de malalties neoplàsiques hematològiques, específicament l'ús de cèl·lules CART, la seua eficàcia i complicacions del seu ús.

METODOLOGÍA

La metodologia en línia permet adquirir i intercanviar coneixements entre tots els participants, independentment del moment i del lloc on es troben. L'Aula Virtual es constitueix com un entorn de trobada, intercanvi i aprenentatge dinàmic.

Cada assignatura es divideix en diferents temes, els quals són impartides per diferents docents que facilitaran els materials, als quals es podrà accedir a través de l'Aula Virtual.
El material didàctic s'anirà activant seguint una PROGRAMACIÓ i tindrà assignat un període d'estudi. Durant aqueix període, els docents/tutors estaran disponibles per a atendre els dubtes i respondre qüestions relacionades amb la seua temàtica.

Cada tema constarà d'un text associat i la presentació corresponent, a més de bibliografia addicional, links a pàgines web, etc, en la mesura en la qual el professor responsable el crega necessari.
A més dels textos de cada tema amb els continguts fonamentals i el seu material addicional, es facilitaran els enregistraments de les classes impartides pel professorat, i es realitzaran 2 videoconferències per Assignatura, d'una hora de duració, els dies que es comunicaran amb antelació (preferentment els dimarts a les 17.00).
En aquestes Videoconferències es discutirà un cas clínic i encara que la visualització dels enregistraments de totes les classes és OBLIGATÒRIA, l'assistència almenys al 50% de les videoconferències SERÀ OBLIGATÒRIA en CONNEXIÓ EN DIRECTE ja que s'haurà de participar en la discussió de casos. La plataforma permet el registre i seguiment de les connexions.
També s'activaran QÜESTIONARIS D'AUTOAVALUACIÓ en cadascun dels temes que componen l'Assignatura, que s'hauran de realitzar durant el període de temps que estiga programada aquesta assignatura i que s'indicarà en la Programació. Aquests qüestionaris són d'autoaprenentatge i no comptaran per a l'avaluació de l'assignatura.

En finalitzar cada Assignatura hi haurà un EXAMEN compost per preguntes tipus test de resposta múltiple amb una sola resposta vàlida. La nota mínima per a superar cada examen serà un 8, podent compensar a partir de 7, sempre que s'haja assistit en directe a les Videoconferències assenyalades prèviament.

Cada assignatura haurà de ser superada per a aprovar el Diploma. Es podran recuperar un màxim de 2 assignatures al llarg del curs per a poder obtindre el títol. En el cas d'haver de recuperar tres assignatures per no haver aconseguit la nota mínima exigida en l'examen ja no es podrà obtindre el Diploma en la present edició. No obstant això, es podrà continuar accedint als continguts del curs fins a la seua finalització si així ho desitja.

Si bé aquesta metodologia permet que siga el propi alumne el que gestione el seu temps i planifique el seu ritme d'estudi, tot l'equip de suport al mateix l'ajudarà al fet que s'aprofite amb èxit el curs, atenent qualsevol consulta sobre metodologia i guiant el seu treball diari.