

Unidad de Terapias Avanzadas. La innovación en nuevos fármacos a disposición del paciente

La Clínica ha habilitado un nuevo servicio que aborda en exclusiva tratamientos de vanguardia contra el cáncer y otras enfermedades del sistema inmunitario



Equipo de Terapias Avanzadas. De izda a dcha., Paula Rodríguez, Adriana López de la Fuente, Idoia Iriarte, Mariano Ponz, Ignacio Gil Bazo, Felipe Prósper, José María López Picazo, Ana Alfonso, Marian Soterías, Diego Salas y Patricia Beorlegui.

CUN ■ Con más de 25 años de investigación y experiencia en trasplantes de médula ósea y más de 15 años de desarrollo de ensayos clínicos en el ámbito de la terapia celular, la Clínica ha creado la Unidad de Terapias Avanzadas (UTA). Este nuevo servicio pone a disposición del paciente innovadores fármacos basados en la modificación de genes (terapia génica) o de células (terapia celular) para abordar enfermedades no resueltas.

Esta unidad, que integra investigación y experiencia, centraliza, de modo transversal, la trayectoria profesional de un equipo multidisciplinar de enfermería de alta especialización junto con médicos he-

matólogos, oncólogos, inmunólogos, y otros especialistas implicados en el abordaje de todos aquellos tratamientos que dependen de fármacos de terapias avanzadas e inmunoterapia. Entre sus instalaciones cuenta con un área de hospitalización con 15 habitaciones individuales, equipada con la tecnología más avanzada en el tratamiento de estas enfermedades.

EQUIPO MULTIDISCIPLINAR.

Conforman la nueva Unidad de Terapias Avanzadas un equipo multidisciplinar de especialistas de 11 áreas y servicios médicos de la Clínica. En concreto, los facultativos pertenecen a los departamentos de Hema-



La enfermera Teresa Muñoz muestra los resultados de un paciente de la Unidad a Reyes García, estudiante de 3º de Enfermería.

tología y Hemoterapia, al de Oncología, al de Inmunología e inmunoterapia, al área de Neuro-oncología dentro del Departamento de Neurología, al Departamento de Anestesia y cuidados intensivos, al de Hepatología, al de Cardiología, Pediatría, Farmacia, Microbiología Clínica y al Área de Terapia Celular.

Objetivo prioritario de la nueva Unidad de Terapias Avanzadas es abordar el cuidado integral del paciente que recibe este tipo de tratamiento. Por eso, la Clínica cuenta con un equipo de enfermería especializado con larga experiencia en el cuidado del paciente con enfermedad hematológica, sometido a trasplante de médula ósea, y otros tratamientos de terapia avanzadas como las células CAR-T y otras inmunoterapias. Su labor consiste en vigilar el proceso terapéutico,

en paliar posibles síntomas adversos provocados por la medicación y en prevenir potenciales complicaciones.

A este equipo médico y de enfermería multidisciplinar se suma la labor de otros profesionales biólogos, químicos, técnicos de laboratorio y auxiliares de enfermería que forman parte de las unidades de apoyo a la Unidad de Terapias Avanzadas

ENFERMEDADES. El objetivo de esta unidad es tratar pacientes con enfermedades no resultas en el ámbito de la oncología, hematología, hepatología, neurología y otras enfermedades susceptibles de terapia celular para fortalecer su sistema inmune. Dichas enfermedades se tratan en la Clínica con terapias avanzadas, mediante el trasplante de médula ósea, el trasplante con receptores de

INVESTIGACIÓN

Ensayos clínicos en marcha

La Clínica tiene abiertos actualmente 4 ensayos clínicos para el tratamiento del mieloma múltiple y del linfoma no Hodgkin, ambos dirigidos a pacientes en recaída y resistentes al tratamiento convencional. En los próximos meses prevé abrir otros 4 ensayos clínicos más para estos mismos tumores hematológicos, además de para la leucemia linfoblástica aguda (LLA). Entre estos estudios, figuran dos ensayos clínicos con terapia CAR-T académica, es decir, ensayos en los que la fabricación del medicamento de células CAR-T la realiza un hospital universitario.

un tipo de células inmunitarias –las tipo T (T-cell receptor) o TIL (linfocitos T infiltrantes)–, así como mediante la aplicación de diferentes tratamientos y combinaciones de inmunoterapia. En concreto, hace dos años la Clínica inició varios ensayos clínicos con células

CAR-T y anticuerpos biespecíficos (tipo de fármaco producido en el laboratorio capaz de actuar al mismo tiempo frente a dos antígenos -identificaciones específicas del tumor-, es decir, podría decirse que apunta a “dos pájaros de un tiro”).

PASA A LA PÁG. 12 >>

<<VIENE DE LA PÁG.11

Estos tratamientos avanzados requieren de unas instalaciones específicas para lo que la nueva Unidad cuenta con un área de hospitalización exclusiva para el tratamiento de pacientes con estas terapias. Además, la unidad trabaja en estrecha colaboración con otras tres unidades de apoyo de la Clínica: el Laboratorio GMP, la Unidad de Aféresis Terapéutica y la Unidad de Ensayos Clínicos.

El área de hospitalización cuenta con 15 habitaciones individuales, 5 de ellas con aislamiento protector y con presión positiva, un moderno equipamiento para evitar una posible contaminación del ambiente. A su vez, este conjunto de habitaciones dispone de una sala de trabajo exclusiva con los recursos y material de enfermería necesarios para tratar a estos pacientes.

La Unidad trabaja en estrecha colaboración con otras tres unidades: el Lab. de Terapia Celular, la Unidad de Aféresis Terapéutica y la Unidad de Ensayos Clínicos.

Los tratamientos que se emplean en la Unidad de Terapias Avanzadas se basan en medicamentos de terapia celular de complejo diseño y producción. Para su elaboración a escala clínica, la nueva unidad cuenta con un laboratorio donde se producen estas terapias avanzadas bajo normas de correcta fabricación (Good Manufacturing Practices o GMP, por sus siglas en inglés). Se trata del primer Laboratorio GMP de Terapia Celular acreditado en un hospital dentro del Sistema Nacional de Salud y cuenta con la autorización de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios.



El Área de Hospitalización de Terapias Avanzadas cuenta con 15 habitaciones, 5 con aislamiento protector.



La labor de la enfermería especializada es de particular relevancia en esta Unidad.



El Área de Hospitalización requiere medidas especiales de asepsia.

TRATAMIENTOS Y SUS INDICACIONES

1. TRASPLANTE DE MÉDULA.

Indicado en el tratamiento de las siguientes enfermedades:

- Mieloma múltiple
- Leucemia aguda mieloide
- Leucemia aguda linfóide
- Leucemia linfóide crónica
- Síndrome Mielodisplásico
- Leucemia Mielomonocítica Crónica
- Linfoma Folicular
- Linfoma Difuso de Células Grande B
- Linfoma Mediastínico
- Linfoma de Burkitt
- Enfermedad de Hodgkin
- Tumores infantiles:
 - Neuroblastoma
 - Tumores germinales
- Otras enfermedades graves de la sangre:
 - Talasemias
 - Anemia de Falconi o aplásica
 - Anemia de células falciformes
 - Anemia drepanocítica
- Inmunodeficiencias
- Conectivopatías

2. TERAPIAS CON CÉLULAS INMUNES (TILs y CAR-T). Aplicadas para tratar:

- Melanoma
- Hepatocarcinoma
- Cáncer de cérvix
- Mieloma múltiple
- Linfoma no Hodgkin
- Leucemia linfoblástica aguda (LLA)

3. VACUNAS TERAPÉUTICAS.

Indicadas en:

- Cáncer de colon metastático
- Cáncer de mama
- Glioblastoma multiforme
- Sarcoma

4. INHIBIDORES DE PUNTO DE CONTROL INMUNITARIO. Indicados en los siguientes tumores:

- Cáncer de páncreas
- Cáncer de estómago
- Cáncer de pulmón
- Cáncer de mama