



13/05/2019

# Taula de contingut

|                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| La Caixa financia un ensayo en fase I con T-CAR en el Sant Pau<br>El Semanario de Diario Médico - 13/05/2019                                                                                                                    | 6  |
| Teràpia CAR-T: una nova via per tractar el limfoma no Hodgkin B<br>Diari de Girona - 12/05/2019                                                                                                                                 | 7  |
| Teràpia CAR-T: una nova via per tractar el limfoma no Hodgkin B<br>Regió 7 - 12/05/2019                                                                                                                                         | 8  |
| El Hospital de Sant Pau y la Fundación La Caixa harán un ensayo clínico para combatir el cáncer linfático a través de las defensas naturales del propio cuerpo.<br>Cadena Ser - A VIVIR QUE SON DOS DIAS CATALUNYA - 11/05/2019 | 9  |
| El Hospital de Sant Pau de Barcelona probará la terapia inmunitaria contra el cáncer, con unas células más específicas de las que se han utilizado hasta ahora.<br>RAC 1 - NO HO SE - 10/05/2019                                | 10 |
| El Instituto de Investigación del Hospital de Sant Pau ensayará por primera vez con algunos pacientes enfermos de cáncer.<br>Catalunya Radio - CATALUNYA VESPRE - 10/05/2019                                                    | 11 |
| El Hospital de Sant Pau y la Fundación 'La Caixa' han presentado un ensayo clínico pionero para combatir el cáncer linfático, a través de las defensas naturales del propio cuerpo.<br>Cadena Ser - EL BALCO - 10/05/2019       | 12 |
| "La Caixa" y Sant Pau, contra el cáncer linfático<br>Diari de Tarragona - 11/05/2019                                                                                                                                            | 13 |
| Sant Pau pone en marcha un ensayo contra el cáncer linfático<br>El Mundo de Catalunya - 11/05/2019                                                                                                                              | 14 |
| Assaig amb immunoteràpia per al càncer limfàtic<br>Segre Catala - 11/05/2019                                                                                                                                                    | 15 |
| Ensayo con inmunoterapia para el cáncer linfático<br>@ SEGRE.COM - 11/05/2019                                                                                                                                                   | 16 |
| Assaig amb immunoteràpia per al càncer limfàtic<br>@ SEGRE.COM - 11/05/2019                                                                                                                                                     | 17 |
| El Sant Pau prova la immunoteràpia per a un tipus de limfoma<br>El Punt Avui - 11/05/2019                                                                                                                                       | 18 |
| Nuevo uso a las CAR-T para tratar el linfoma<br>La Razón - 11/05/2019                                                                                                                                                           | 19 |
| Un assaig pioner per curar els limfomes resistents<br>Ara - 11/05/2019                                                                                                                                                          | 20 |
| El Sant Pau presenta un ensayo pionero contra el linfoma<br>ABC - 11/05/2019                                                                                                                                                    | 21 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Hospital de Sant Pau<br>El País Cataluña - 11/05/2019                                                                                                                                                                                                          | 22 |
| Sant Pau desenvolupa una nova immunoteràpia contra el càncer<br>La Vanguardia - Catalán - 11/05/2019                                                                                                                                                           | 23 |
| Nuevo uso a las CAR-T para tratar el linfoma<br>@ LA RAZÓN - 11/05/2019                                                                                                                                                                                        | 24 |
| Sant Pau desarrolla una nueva inmunoterapia contra el cáncer<br>@ LA VANGUARDIA - 11/05/2019                                                                                                                                                                   | 25 |
| Sant Pau tractarà un càncer limfàtic amb immunoteràpia<br>El Periódico de Catalunya - Catalán - 11/05/2019                                                                                                                                                     | 26 |
| Nombres propios<br>El Periódico de Catalunya - Catalán - 11/05/2019                                                                                                                                                                                            | 27 |
| El Sant Pau prova la immunoteràpia per a un tipus de limfoma<br>@ EL PUNT AVUI - 10/05/2019                                                                                                                                                                    | 28 |
| Sant Pau y "la Caixa" presentan un ensayo clínico único de inmunoterapia para cáncer linfático<br>@ PRENSA.LACAIXA.ES - 10/05/2019                                                                                                                             | 29 |
| El Hospital Sant Pau ensayará con inmunoterapia los casos de cáncer linfático más comunes<br>@ BAGES.PORTALDETUCIUDAD.COM - 10/05/2019                                                                                                                         | 30 |
| Dos millones de euros para combatir el cáncer<br>@ ELPLURAL.COM - 10/05/2019                                                                                                                                                                                   | 31 |
| El Hospital Sant Pau ensayará con inmunoterapia los casos de cáncer linfático más comunes<br>@ LA VANGUARDIA - 10/05/2019                                                                                                                                      | 32 |
| Sant Pau presenta un assaig clínic pioner d'immunoteràpia per al càncer limfàtic<br>@ NACIÓ DIGITAL - 10/05/2019                                                                                                                                               | 33 |
| La Caixa y Sant Pau presentan un ensayo pionero para luchar contra el cáncer linfático<br>@ CRONICAGLOBAL.ELESPANOL.COM - 10/05/2019                                                                                                                           | 34 |
| Sant Pau iniciarà un assaig d'immunoteràpia per al càncer limfàtic<br>@ ELNACIONAL.CAT - 10/05/2019                                                                                                                                                            | 35 |
| Sant Pau i la Caixa presenten un assaig clínic únic d'immunoteràpia per a càncer limfàtic<br>@ PRENSA.LACAIXA.ES - 10/05/2019                                                                                                                                  | 36 |
| Sant Pau iniciará un ensayo de inmunoterapia para el cáncer linfático<br>@ ELNACIONAL.CAT - 10/05/2019                                                                                                                                                         | 37 |
| El Hospital de Sant Pau localiza unas células concretas que podrían garantizar el éxito en la terapia inmunitaria contra el cáncer.<br>RAC 1 - 14/15 - 10/05/2019                                                                                              | 38 |
| El Instituto de Investigación del Hospital Sant Pau y La Caixa impulsan un ensayo clínico pionero en el estado sobre un nuevo tipo de inmunoterapia con células CAR contra el cáncer de la sangre más ....<br>Catalunya Radio - INFORMATIU MIGDIA - 10/05/2019 | 39 |
| El Hospital Sant Pau ensayará con inmunoterapia los casos de cáncer linfático más comunes                                                                                                                                                                      | 40 |

@ EUROPA PRESS - 10/05/2019

|                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| El Hospital Sant Pau ensayará con inmunoterapia los casos de cáncer linfático más comunes<br>@ GENTE DIGITAL - 10/05/2019                                                                                                                         | 41 |
| El Sant Pau perfeccionarà la immunoteràpia CAR-T per aturar els càncers de limfoma resistents<br>@ ARA.CAT - 10/05/2019                                                                                                                           | 42 |
| Sant Pau i 'la Caixa'presenten un assaig clínic únic d'immunoteràpia per a càncer limfàtic<br>@ GIRONANOTICIES.COM - 10/05/2019                                                                                                                   | 43 |
| El Hospital Sant Pau y la Fundación Bancaja ponen en marcha el primer ensayo clínico en todo el estado sobre inmunoterapia con un tipo especial de células para los pacientes de linfoma B, uno de los ....<br>RNE-1 - EDICIO MIGDIA - 10/05/2019 | 44 |
| El Hospital de Sant Pau y la Fundació La Caixa han presentado hoy un ensayo clínico pionero para combatir el cáncer linfático a través de las defensas naturales que genera el propio cuerpo.<br>Cadena Ser - HORA 14 CATALUNYA - 10/05/2019      | 45 |
| Sant Pau i La Caixa presenten un assaig clínic d'immunoteràpia per a càncer limfàtic pioner a l'Estat<br>@ NACIÓ DIGITAL - 10/05/2019                                                                                                             | 46 |
| Sant Pau iniciarà aquest any un assaig d'immunoteràpia per a càncer limfàtic<br>@ ELPERIODICO.CAT - 10/05/2019                                                                                                                                    | 47 |
| Sant Pau farà un assaig clínic d'una immunoteràpia per a pacients d'un càncer de sang que no responen a altres tractaments<br>@ ALDIA.CAT - 10/05/2019                                                                                            | 48 |
| Sant Pau farà un assaig clínic d'una immunoteràpia per a pacients d'un càncer de sang que no responen a altres tractaments<br>@ CCMA.CAT - 10/05/2019                                                                                             | 49 |
| Sala de prensa<br>@ PRENSA.LACAIXA.ES - 10/05/2019                                                                                                                                                                                                | 50 |
| Sant Pau farà un assaig clínic d'una immunoteràpia per a pacients d'un càncer de sang que no responen a altres tractaments<br>@ VILAWEB.CAT - 10/05/2019                                                                                          | 51 |
| Avenç de l'Hospital de Sant Pau per garantir l'èxit en la immunoteràpia contra el càncer<br>@ RAC1 - 10/05/2019                                                                                                                                   | 52 |
| Sant Pau i La Caixa presenten un assaig clínic únic d'immunoteràpia per a càncer limfàtic<br>@ NACIÓ DIGITAL - 10/05/2019                                                                                                                         | 53 |
| Sant Pau iniciará este año un ensayo de inmunoterapia para cáncer linfático<br>@ EL PERIÓDICO DE CATALUNYA - 10/05/2019                                                                                                                           | 54 |
| Sant Pau i "la Caixa" presenten un assaig clínic únic d'immunoteràpia per a càncer limfàtic<br>@ SANTPAU.CAT - 10/05/2019                                                                                                                         | 55 |
| Sant Pau iniciará este año un ensayo de inmunoterapia para cáncer linfático<br>@ ABC - 10/05/2019                                                                                                                                                 | 56 |





► 13 Mayo, 2019

## HEMATONCOLOGÍA

# La Caixa financia un ensayo en fase I con T-CAR en el Sant Pau

### MADRID REDACCIÓN

El Hospital de Sant Pau, de Barcelona, y la Fundación Bancaria La Caixa presentaron la semana pasada un acuerdo que permitirá realizar un ensayo clínico en linfoma no Hodgkin B centrado especialmente en pacientes refractarios a otros tratamientos. El centro es uno de los ocho seleccionados por el Ministerio de Sanidad para la administración de medicamentos T-CAR. Esta alianza, a la que La Caixa destinará 2 millones de euros, "materializa la apuesta de la entidad por mejorar uno de los bienes más preciados: la salud de las personas. Hoy damos un paso más para encontrar una nueva línea de curación para las personas con cáncer linfático que, después de los tratamientos existentes, recaen nuevamente. Les ofrecemos, así, una nueva esperanza para seguir



El acuerdo entre ambas entidades fue suscrito la semana pasada en el hospital.

luchando y vencer esta enfermedad", comentó Jaume Giró, director general de la Fundación Bancaria La Caixa, durante la presentación del acuerdo en el que también participaron Albert Salazar, gerente del Sant Pau; Jordi Sierra, director del Servicio de

Hematología del centro; Javier Briones, jefe clínico del Servicio de Hematología y jefe del Grupo de Inmunoterapia Celular y Terapia Génica del Instituto de Investigación de Sant Pau, y una paciente del hospital candidata a participar en el ensayo, en el que se

seleccionarán linfocitos T de memoria del propia paciente y, tal como explicó Briones, se les dotará de un "arma" para que, cada vez que detecten una célula tumoral, la eliminen. Así, de forma perpetua, en el organismo del paciente quedaría un "detector y eliminador" de cualquier célula del linfoma que apareciera de nuevo. En definitiva, "se trata de la modificación genética de los linfocitos T del propio paciente para que

ataquen a las células cancerosas", comentó Briones. Gracias al acuerdo entre La Caixa y el Hospital Sant Pau, este año se llevará a cabo la fase I de este ensayo en pacientes con linfoma no Hodgkin B refractario a los tratamientos.

## Teràpia CAR-T: una nova via per tractar el limfoma no Hodgkin B



Teràpia CAR-T per tractar el limfoma

### B=content

El director gerent de l'Hospital de Sant Pau, Albert Salazar, i el director general de la Fundació Bancària "la Caixa", Jaume Giró, han presentat el primer assaig clínic del nostre país sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR-T per als pacients de limfoma que ja hagin esgotat altres possibili-

tats terapèutiques disponibles.

"La Caixa" destinarà 2 milions d'euros a l'aplicació del tractament, que pretén ser una nova via de curació per als diagnosticats de limfoma no Hodgkin B.

La teràpia CAR-T consisteix a extreure sang al pacient i separar els limfòcits T. Al laboratori, gràcies a l'enginyeria cel·lular, s'arma' aquests limfòcits T perquè, injectats de nou en el pacient, reconeguin i eliminin les cèl·lules canceroses.

Aquest acord permet que es dugui a terme la fase I de l'assaig clínic al llarg d'aquest any.

## Teràpia CAR-T: una nova via per tractar el limfoma no Hodgkin B



Teràpia CAR-T per tractar el limfoma

### **B**content

El director gerent de l'Hospital de Sant Pau, Albert Salazar, i el director general de la Fundació Bancària "la Caixa", Jaume Giró, han presentat el primer assaig clínic del nostre país sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR-T per als pacients de limfoma que ja hagin esgotat altres possibili-

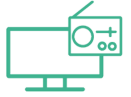
tats terapèutiques disponibles.

"La Caixa" destinarà 2 milions d'euros a l'aplicació del tractament, que pretén ser una nova via de curació per als diagnosticats de limfoma no Hodgkin B.

La teràpia CAR-T consisteix a extreure sang al pacient i separar els limfòcits T. Al laboratori, gràcies a l'enginyeria cel·lular, 's'arma' aquests limfòcits T perquè, injectats de nou en el pacient, reconguin i eliminin les cèl·lules canceroses.

Aquest acord permet que es dugui a terme la fase I de l'assaig clínic al llarg d'aquest any.



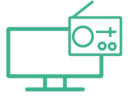


► 11 de maig 2019

> [Feu clic aquí per veure /escoltar l'alerta](#)

## **El Hospital de Sant Pau y la Fundación La Caixa harán un ensayo clínico para combatir el cáncer linfático a través de las defensas naturales del propio cuerpo.**

L'Hospital de Sant Pau i la Fundació La Caixa per en un assaig Clínic per combatre el càncer limfàtic a través de les defenses naturals del propi cos . Aquesta recerca Obre la porta tancada malaltia a través de l'ús dels anomenats . Limfòcit t una protecció creada pel propi organisme per aquell destruir celulas infectades o tumorals Javier Briones és el cap del servei de Meteorologia de l'Hospital de Sant Pau en pacientes juego que no han respondido a los otros Comercial simo totes desitjarà al transplante dels hotels d'aproximadament Tinc 40 por ciento respuestas . Completa l'assaig Clínic espera les autoritzacions per començar la primera fase en què consistirà en un test en 10

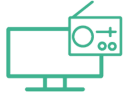


► 10 de maig 2019

> [Feu clic aquí per veure /escoltar l'alerta](#)

## **El Hospital de Sant Pau de Barcelona probará la terapia inmunitaria contra el cáncer, con unas células más específicas de las que se han utilizado hasta ahora.**

No Hospital de Sant Pau de Barcelona aprovarà la teràpia i . Més específiques de les que s'han fet servir fins ara Elena Soler Campos un dels vuit hospitals de l'estat autoritzat per utilitzar la teràpia Carpi és a dir extreure celulas t del pacient entrenar-les per combatre tomori tornar-les a implantar una tècnica que se'l va el 40% dels malalts amb un linfoma qui no ha funcionat cap altre tractament un estudi finançat per la caixa que li dirà el Dr Javier Briones incrementar aquesta Xifra utilitza una saludes més concretes que vas tenir memòria . Minuto el tiempo de març polycera mucho si us plau de Mútua 5 minuts i Estos atributos són los dos atributos les dos característiques que s'identifica o com un mes Fins a la tots els estudis el mon es fan amb cèdules 370 en compte si sono d'aquest tipus

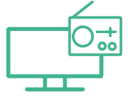


► 10 de maig 2019

> [Feu clic aquí per veure /escoltar l'alerta](#)

## **El Instituto de Investigación del Hospital de Sant Pau ensayará por primera vez con algunos pacientes enfermos de cáncer.**

Avui amb ella vam quedar entre demana unes setmanes potser no entenc en definitiva . Alemania 26 li van diagnosticar un cancer limfàtic i des de llavors ha tingut dues recaigudes és una de les pacients que participaran en el primer assaig Clínic pioner l'estat sobre un nou tipus de Muro teràpia em sembles carta contra el càncer de la sangre però bueno les atxes Posa en marxa l'institut de recerca de Sant Pau amb el suport de la caixa . Montse Comellas . Bona nit Hola bona nit i és exactament el tractament immunoteràpia em sembles Carter Doncs consisteix extreure celulas del pacient i modificar-les de laboratori per introduir un virus que fa que es puguin estaria Proteïnes del tumor això fa que el sistema immunològic reconegui el càncer i pugui combatre-la més eficaçia en un 20% dels casos Però aquests tumore apareixen ara aquests investigadors . Fan servir unes celulas Cart especial es diuen de memòria que no desapareixen i que per tant poden evitar aquesta recaiguda sentim Javier Briones que responsable de la recerca . 13 razones especialmente porque estás Todo esté con Carnes aparece desaparece el efecto també desaparecidos eliminar todas obstant The toasters del cancer Pues pueden volver en algún momento . L'obra social la



► 10 de maig 2019

> [Feu clic aquí per veure /escoltar l'alerta](#)

## **El Hospital de Sant Pau y la Fundación 'La Caixa' han presentado un ensayo clínico pionero para combatir el cáncer linfático, a través de las defensas naturales del propio cuerpo.**

l'adopció i per cert a una cosa més l'Hospital de Sant Pau i la Fundació La Caixa en presentat un assaig Clinic guionet per combatre el càncer limfàtic a través de les defenses naturals del propi cos altres plantejo com una alternativa a la quimioteràpia cada any Es demostren més de 7.500 casos arreu de l'estat el més freqüent És l'anomenat linfoma no hodgkin

**Salud**

Presentan un ensayo clínico único en el Estado de inmunoterapia para hallar una nueva vía de curación para personas diagnosticadas con linfoma no Hodgkin B

# "La Caixa" y Sant Pau, contra el cáncer linfático

**A**lbert Salazar, director gerente del Hospital de Sant Pau, y Jaume Giró, director general de la Fundación Bancaria "la Caixa", presentaron ayer el acuerdo que permitirá realizar un ensayo clínico dirigido a pacientes de linfoma no Hodgkin B (cáncer de sangre), centrándose especialmente en los pacientes que no hayan respondido a otros tratamientos. El Hospital de Sant Pau es uno de los ocho centros de todo el Estado que la Dirección General de Cartera Básica de Servicios del Sistema Nacional de Salud y Farmacia, dependiente del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, ha autorizado para utilizar medicamentos CAR-T.

El linfoma no Hodgkin es el cáncer de sangre más frecuente en el Estado espa-

ñol. Se trata de una enfermedad oncológica del sistema linfático que contribuye de forma principal a formar y activar las defensas del organismo. En la mayoría de pacientes, la enfermedad se elimina después de someterse a ciclos intensivos de quimioterapia y, a menudo, a un trasplante de médula ósea. Aun así, muchos pacientes recaen y, en la actualidad, existen muy pocas opciones terapéuticas que se les pueda ofrecer. «Esta alianza materializa la apuesta de la entidad por mejorar uno de los bienes más preciados: la salud de las personas. El paso de ayer significó un avance más para encontrar una nueva línea de curación para las personas con cáncer linfático que, después de los tratamientos existentes, recaen nuevamente», comentó



El ensayo pretende combatir el linfoma no Hodgkin, que es el cáncer de sangre más frecuente en el Estado español. FOTO: LA CAIXA.

Giró. En el encuentro también participó el Dr. Jordi Sierra, jefe del Servicio de Hematología del Hospital de Sant Pau; el Dr. Javier Briones, jefe clínico del Servicio de Hematología del Hospital de Sant Pau y jefe del Grupo de Inmunoterapia Celular y Terapia Génica del Instituto de Investigación de Sant Pau, y dos personas candidatas a participar en el estudio. Se trata de un ensayo pionero en el Estado y se basa en seleccio-

nar un tipo de linfocitos T denominados linfocitos T de memoria, unas células del organismo poco numerosas pero extremadamente eficaces. Se generan tras una infección primaria y son las encargadas de mediar en la defensa del organismo en infecciones sucesivas del mismo patógeno, ya que se «acuerdan» de él. Tienen un poderoso efecto contra las células tumorales.



11 Mayo, 2019



Personal del laboratorio del Hospital de Sant Pau en el que se realizará el ensayo clínico. EL MUNDO

# Sant Pau pone en marcha un ensayo contra el cáncer linfático

Está dirigido a pacientes que no responden a los tratamientos convencionales

BARCELONA

El Hospital de Sant Pau de Barcelona iniciará a finales de este año un ensayo clínico único en España de inmunoterapia para cáncer linfático, dirigido especialmente a pacientes de linfoma no Hodgkin B (cáncer de sangre) que no hayan respondido a los tratamientos convencionales.

En este primer ensayo sobre inmunoterapia se usará un tipo especial de células CAR-T, ya que el Hospital de Sant Pau es uno de

los ocho centros de toda España autorizados por el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social para usar medicamentos CAR-T, que están suponiendo una revolución en la especialidad de oncohematología.

La aportación de dos millones de euros de la Fundación Bancaria La Caixa permitirán tirar adelante la fase uno de este ensayo, en la que se prevé incluir a diez pacientes a lo largo de diez meses, y parte de la fase dos, en la que se ampliará a una veinte-

na o más de enfermos, en función de la evolución del ensayo.

El director de la Fundación La Caixa, Jaume Giró, y el director gerente del Hospital de Sant Pau, Albert Salazar, presentaron ayer en un acto la alianza para materializar este ensayo. También asistió todo el equipo investigador del mismo, así como los doctores Jordi Sierra, director del Servicio de Hematología de Sant Pau; y Javier Briones, jefe clínico del mismo servicio.



**SANITAT INVESTIGACIÓ**

# Assaig amb immunoteràpia per al càncer limfàtic

Dirigit a aquells tumors que no responen al tractament convencional || A l'hospital Sant Pau, amb ajuda de La Caixa

**AGÈNCIES**

| BARCELONA | L'hospital Sant Pau de Barcelona impulsarà un assaig clínic pioner d'immunoteràpia per als casos de càncer limfàtic més comuns, fruit d'un acord amb la Fundació Bancària La Caixa, que invertirà més de dos milions en l'estudi que començarà aquest any, segons van anunciar ahir el gerent de l'hospital, Alberto Salazar, i el director de la fundació, Jaume Giró. L'assaig clínic, que en una primera fase sumarà una desena de pacients i en una segona arribarà a una vintena, és pioner en la mesura que utilitzarà una especialitat de cèl·lules "més eficaces" i que són els limfòcits T de memòria. La immunoteràpia CAR-T, que consisteix a modificar els limfòcits T del pacient per tornar-los contra les cèl·lules cancerígenes, fa nou anys que es du a terme als EUA, i a Europa s'ha iniciat fa tres o quatre, però els labora-



**Vista de la façana de l'hospital Sant Pau de Barcelona.**

toris hospitalaris aborden els limfòcits T en general, quan en realitat n'hi ha de molts tipus. L'assaig es dirigeix a curar els càncers de limfoma no Hodgkin B de cèl·lules grans –els més comuns–, que ja han esgotat altres possibilitats terapèutiques disponibles.

En tot l'Estat, es diagnostiquen 7.500 tumors d'aquest tipus i es curen el 50 per cent. L'assaig clínic del Sant Pau, dirigit precisament a aquells pacients que no poden superar el càncer amb cicles intensius de quimioteràpia, començarà a finals d'any.



## Ensayo con inmunoterapia para el cáncer linfático

El hospital Sant Pau de Barcelona impulsará un ensayo clínico pionero de inmunoterapia para los casos de cáncer linfático más comunes, fruto de un acuerdo con la Fundación Bancaria La Caixa que invertirá más de dos millones en el estudio que empez...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)





## Assaig amb immunoteràpia per al càncer limfàtic

Dirigit a aquells tumors que no responen al tractament convencional || A l'hospital Sant Pau, amb ajuda de La Caixa L'hospital Sant Pau de Barcelona impulsarà un assaig clínic pioner d'immunoteràpia per als casos de càncer limfàtic més comuns, fru...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**

## SOCIETAT

# El Sant Pau prova la immunoteràpia per a un tipus de limfoma

L'hospital Sant Pau farà el primer assaig clínic a tot l'Estat sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR-T per a pacients amb un tipus de càncer de sang, el limfoma no Hodgkin B, que ja hagin esgotat altres possibilitat terapèutiques disponibles. Es tracta d'un dels càncers de sang més freqüent al món. Cada any, vora 7.500 persones són diagnosticades d'aquest limfoma a tot l'Estat.

L'assaig serà possible gràcies a una contribució de dos milions d'euros de la Fundació Bancària La Caixa. L'acord amb l'entitat, que es va presentar ahir, permetrà d'implementar la fase 1 de l'assaig clínic al llarg del 2019 en persones afectades per la malaltia refractàries als tractaments.

El limfoma no Hodgkin B és una malaltia oncològica del sistema limfàtic, el qual contribueix de manera principal a formar i activar les defenses de l'organisme. En la majoria de pacients, la malaltia s'elimina després de sotmetre's a



**El doctor** Javier Briones, responsable del projecte

cicles intensius de quimioteràpia i, sovint, a un trasplantament de medul·la òssia. Tot i això, hi ha poques possibilitats terapèutiques que es puguin oferir als pacients que recauen. L'assaig que es farà es basa a seleccionar un tipus de limfòcits T anomenats de memòria. "La modificació genètica dels limfòcits T del mateix pacient perquè aquests ataquin cèl·lules canceroses", ha explicat el responsable clínic del projecte, el doctor Javier Briones. ■ **REDACCIÓ**



11 Mayo, 2019

**Un ensayo pionero**  
con este tipo de células  
abre una vía a los  
pacientes que recaen

## Nuevo uso a las CAR-T para tratar el linfoma

ÁNGELA LARA - BARCELONA

**H**oy en día el porcentaje de curación del linfoma de Hodgkin B de células grandes es del 50%. Sin embargo aún hay otro 50% de pacientes que necesitan otras terapias. En este sentido, en los últimos años la investigación ha avanzado de forma muy significativa, sobre

ya ha habido respuesta completa, aún existe un porcentaje elevado de personas que no responden de inicio a la terapia y cerca de un 20 o 30% de los que sí lo hacen, recaen», comenta el jefe clínico del Servicio de Hematología del Hospital de Sant Pau y Jefe del Grupo de Inmunoterapia Celular y Terapia Génica del Instituto de Investigación del Sant Pau, Javier Briones.

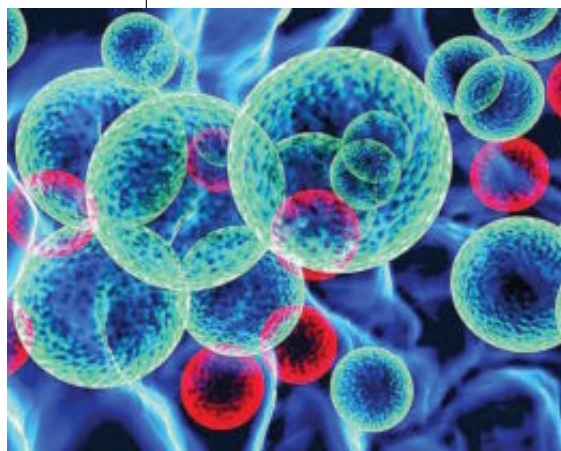
La explicación de estas recaídas es que «con el tiempo algunos pacientes pierden esas células CAR-T, por lo que si las células tumorales vuelven a rebrotar ya no tienen cómo combatirlos». Pero ahora, un nuevo ensayo clínico liderado por Sant Pau y financiado por la Caixa, abre una nueva esperanza a estos pacientes refractarios.

Este ensayo recurre también a la inmunoterapia con células CAR-T, pero en este caso la idea es usar un tipo de linfocitos T de memoria, una células del organismo poco numerosas pero muy eficaces. El proceso es el mismo: se

seleccionan del propio paciente y de modifican genéticamente en el laboratorio para dotarlos de un arma para que, cada vez que detecten una célula tumoral, la eliminen. En este caso, la gran particularidad de los linfocitos T de memoria es que «persisten en el tiempo y proliferan mucho», señala Briones, de manera que de ser eficaz este tratamiento, se prevé incrementar el porcentaje del 40% de pacientes

refractarios con respuesta completa y, paralelamente se reduciría el número de personas que recaen, ya que los linfocitos T de memoria no solo tienen un poderoso efecto contra las células tumorales, sino que además, en sucesivas infecciones del mismo patógeno, se acuerdan de él.

Este nuevo ensayo arrancará previsiblemente a finales de año con una primera fase en la que participarán diez pacientes. Lo primero será evaluar la cantidad de células CAR-T a administrar para que sea eficaz y conlleve los mínimos efectos secundarios posibles a los enfermos. Posteriormente, en una segunda fase ya se usarán esas dosis en una veintena de pacientes para probar su eficacia.



**A finales de este año se ensayará esta terapia en una decena de pacientes en el Hospital Sant Pau de Barcelona**

todo en lo que se refiere a los tratamientos con células CAR-T. «Existe un antes y un después», asegura al respecto el doctor Jordi Sierra, director del Servicio de Hematología del Hospital de Sant Pau, quien explica que «esta terapia consiste en la manipulación genética de los linfocitos T del propio paciente para que expresen un receptor artificial en su superficie» y de esta manera detecten las células tumorales y las eliminen. Hace nueve años que se hacen tratamientos con células CAR-T en Estados Unidos, y en Europa hace tres o cuatro años. De hecho, en la actualidad hay ocho hospitales españoles, entre ellos el de Sant Pau. Pese a que en el 40% de los pacientes tratados con esta tera-



# Un assaig pioner per curar els limfomes resistents

L'Hospital de Sant Pau perfeccionarà la teràpia CAR-T 19 mitjançant cèl·lules antitumorals amb memòria

G.G.G.  
BARCELONA

Fa pocs anys que la immunoteràpia va aterrar a Catalunya, però del seu ús ja se'n deriven resultats molt prometedors a l'hora de barrar el pas al càncer. Si fa unes setmanes l'Hospital Sant Joan de Déu va aconseguir frenar la leucèmia limfoblàstica aguda de tipus B que patia un nen de sis anys mitjançant la teràpia gènica CAR-T 19, ara l'Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau vol perfeccionar aquest nou tractament per curar definitivament els pacients adults que s'enfronten a un càncer de limfoma resistent; concretament, al limfoma de Hodgkin de tipus B. Per fer-ho, els investigadors plantegen la manipulació de cèl·lules de memòria, que tenen gran capacitat antitumoral.

"El CAR-T representa un abans i un després en el tractament del càncer, sobretot l'hematològic", va afirmar ahir el cap del servei d'hematologia de Sant Pau, Jordi Sierra. Els experts es refereixen a aquesta teràpia innovadora com un "fàrmac viu", perquè té la capacitat d'ensinistrar els limfòcits perquè aturin la proliferació de la malaltia. Ara bé, el tractament té un abast limitat, com confirmen diversos estudis: sovint els pacients que se sotmeten al CAR-T 19 perden les cèl·lules artificials amb el pas del temps i la sola presència d'una cèl·lula tumoral a l'organisme reactiva el càncer. De fet, la teràpia actual no garanteix la



## Com funciona la teràpia CAR-T 19?

El CAR-T 19 és un medicament personalitzat que fa servir la sang dels pacients per crear limfòcits T, un tipus de glòbuls blancs que s'encarreguen d'activar el sistema immunitari. La cèl·lula manipulada al laboratori aconsegueix capacitat antitumoral i, per tant, actua per si sola per aturar la proliferació del càncer. Algunes, però, tenen més

capacitat que d'altres. "Les cèl·lules C de memòria tenen dues característiques clau: d'una banda persisteixen durant molt de temps i, de l'altra, creixen molt ràpid", va desgranar l'investigador principal de l'assaig clínic i cap del grup d'immunoteràpia cel·lular i teràpia gènica de l'Institut de Recerca de Sant Pau, Javier Briones.

Part de l'equip d'investigació de l'Hospital de Sant Pau, que treballa amb la teràpia CAR-T 19. LA CAIXA

cura total i només elimina els signes de la malaltia en un 40% dels adults que la fan servir, bona part dels quals són pacients a què cap altre tractament convencional –com la quimioteràpia o l'autotrasplantament– els funciona.

L'Elena Aragón és una de les candidates a l'assaig clínic de l'Institut de Recerca de Sant Pau, que està finançat per la Fundació La Caixa. Un projecte pioner al món que vol trobar la dosi eficaç de CAR-T 19 per assegurar que els limfòcits artificials funcionen més temps i en més pacients i que aquests no necessiten recórrer a més tractaments coadjuvants. "És un procés molt llarg, sents que mai arribes al final i que, quan sembla que avances, tornes a l'hospital", va descriure l'Elena, de 28 anys i diagnosticada d'un limfoma de Hodgkin ara fa dos anys. "És el tipus de limfoma més freqüent en la població i, tot i que s'arriben a curar gairebé un 50% dels casos, també és un dels que més recaigudes presenta després dels tractaments convencionals", va precisar el cap del grup d'immunoteràpia cel·lular i teràpia gènica, Javier Briones.

L'Hospital de Sant Pau és, juntament amb l'Hospital Clínic i Sant Joan de Déu, un dels vuit hospitals de l'Estat en què el ministeri de Sanitat autoritza l'ús de medicament CAR-T 19 en pacients oncològics. El Sant Pau tracta anualment una vintena de pacients amb limfoma de Hodgkin i els investigadors preveuen que els assajos podran començar a finals d'any. —





Miembros del equipo investigador de Sant Pau, ayer en el laboratorio en que se modifican los linfocitos T MARTA DIAS

# El Sant Pau presenta un ensayo pionero contra el linfoma

► La terapia, impulsada por La Caixa, abre una vía de tratamiento cuando todo falla

ANNA CABEZA  
 BARCELONA

Una nueva vía de curación para los pacientes de cáncer linfático a quienes les han fallado los otros tratamientos posibles. El Hospital de Sant Pau de Barcelona ultima los detalles para iniciar a finales de este año un ensayo clínico pionero en España, y bastante puntero en Europa, de inmunoterapia centrado en los linfomas no Hodgkin

B, de los más frecuentes. La innovadora terapia, que cuenta con el apoyo de la Fundación Bancaria «La Caixa», se basa en las terapias CAR-T de modificación genética en el paciente para que los linfocitos T, cruciales para el sistema inmunitario, puedan atacar a las células cancerosas.

El ensayo clínico fue presentado ayer por el gerente del centro hospitalario, Alberto Salazar, y el director de la Fundación, Jaume Giró, junto al equipo investigador y otros responsables médicos del centro. Su novedad radica en centrarse en una modalidad de células, los linfocitos T de memoria, mucho más eficaces. El proyecto contará, en una primera fase con una decena de pacientes, entre los que puede que

esté Elena Aragón, una joven de 28 años con dos quimioterapias fallidas y pendiente de un autotrasplante de médula para superar un cáncer linfático que arrastra desde hace dos años. Muy emocionada y agradecida a los médicos, Elena destacó ayer la importancia de «potenciar la investigación» para que personas como ella «tengan más opciones» de seguir viviendo.

## «Detector y eliminador»

Como en otros ensayos con terapias CAR-T, los profesionales buscan alterar los linfocitos T, en este caso los denominados linfocitos T de memoria, unas células poco numerosas en el organismo pero extremadamente potentes a la hora de atacar y destruir las

## La nueva CAR-T Los impulsores del ensayo remarcan que consiguen dar un «arma» al afectado para eliminar el tumor

células cancerosas de manera dirigida. El proceso, que espera las últimas autorizaciones de las autoridades sanitarias españolas, comienza con una extracción de sangre, a partir de la que se consigue y modifican estas células, que luego se transfieren de nuevo al paciente. «Dotamos a los linfocitos T de memoria, de un 'arma' para que, cada vez que detecten una de las células tumorales, las eliminen», remarca a ABC el jefe clínico del Servicio de Hematología del Sant Pau, el doctor Javier Briones. Él mismo ejemplifica que con esta modificación genética se dota al cuerpo del paciente de un «detector y eliminador» de cualquier célula del linfoma que reapareciera.

## Personalizada

«Es el tiempo de la hematología de precisión», destacó el jefe del servicio de Hematología del centro barcelonés, Jordi Sierra, que puso énfasis en el camino por recorrer que existe a día de hoy con la inmunoterapia y los tratamientos personalizados. Además, desde La Caixa, Jaume Giró resaltó que la alianza –con la que la fundación aporta unos dos millones de euros al proyecto del Sant Pau– «materializa la apuesta de la entidad por mejorar uno de los bienes más preciados: la salud de las personas».

En una primera fase, el ensayo prevé incluir a diez pacientes a lo largo de diez meses, con los que se trabajará para determinar el número de células seguras a transferir. En una segunda etapa, la inmunoterapia se ampliará ya a una veintena o más de enfermos.

El linfoma no Hodgkin, del que se descubren unos 7.500 casos nuevos en España al año, se cura habitualmente con ciclos intensivos de quimioterapia o un trasplante de médula ósea. Con todo, muchos pacientes recaen y precisamente en esos casos quedan muy pocas opciones terapéuticas. De aquí el hito de este ensayo.

**TAMBIÉN HA PASADO...****Hospital de Sant Pau**

El Hospital de Sant Pau de Barcelona iniciará a finales de este año un ensayo clínico único en España de inmunoterapia para cáncer linfático, dirigido especialmente a pacientes de linfoma no Hodgkin B (cáncer de sangre) que no hayan respondido a los tratamientos convencionales. En este primer ensayo sobre inmunoterapia se usará un tipo especial de células CAR-T, ya que el Hospital de Sant Pau es uno de los ocho centros de toda España autorizados por el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social para usar medicamentos CAR-T. La aportación de dos millones de euros de la Fundación Bancaria "la Caixa" permitirán tirar adelante la fase 1 de este ensayo, en la que se prevé incluir a diez pacientes a lo largo de diez meses, y parte de la fase 2, en la que se ampliará a una veintena o más de enfer-

mos, en función de la evolución del ensayo. El director de la Fundación "la Caixa", Jaume Giró, y el director gerente del Hospital de Sant Pau, Albert Salazar, presentaron ayer la alianza para materializar este ensayo.



Área de investigación en el Hospital Sant Pau.



► 11 Mayo, 2019

# Sant Pau desenvolupa una nova immunoteràpia contra el càncer

*El tractament s'administrarà a pacients amb limfoma*

**JOSEP CORBELLA**  
 Barcelona

Deu persones amb limfoma no Hodgkin, el càncer hematològic més comú, rebran un nou tractament d'immunoteràpia desenvolupat a l'hospital de Sant Pau de Barcelona en el marc d'un assaig clínic que està previst que es posi en marxa l'últim trimestre de l'any.

El tractament es basa en cèl·lules immunitàries modificades genèticament per potenciar la seva capacitat d'atacar les cèl·lules canceroses. Aquesta estratègia, coneguda com a teràpia de cèl·lules CAR-T, es va aplicar per primera vegada el 2010 als EUA a una nena de 7 anys amb leucèmia que es va curar gràcies a la teràpia. Des d'aleshores, les cèl·lules CAR-T han confirmat la seva eficàcia per al tractament de diferents tipus de leucèmies i limfomes.

Tot i això, la tècnica no és eficaç en tots els pacients. En el cas del limfoma no Hodgkin, un tipus de càncer que afecta cèl·lules del sistema immunitari, al voltant d'un terç dels afectats queden lliures de la malaltia; un altre terç responen al tractament però el càncer no queda totalment eliminat, i el terç restant no responen al tractament.

L'equip de Sant Pau espera augmentar l'eficàcia de la teràpia seleccionant les cèl·lules immunitàries que són més capaces d'atacar el càncer. Les cèl·lules CAR-T s'obtenen a partir d'un tipus concret de cèl·lules immunitàries anomenades limfòcits T (o cèl·lules T). Però "no tots els limfòcits T són iguals, n'hi ha de diversos tipus", adverteix l'hematòleg Javier Briones, director de l'assaig clínic. "Els últims anys s'ha vist que les cèl·lules T de memòria tenen més capacitat d'eliminar el tumor".

L'assaig clínic de Sant Pau serà el primer d'Europa i el segon del món que aplicarà limfòcits T de memòria al tractament d'aquest tipus de tumor, informa Briones. L'únic precedent és un estudi iniciat al centre d'investigació oncològica Fred Hutchinson de Seattle (EUA) de què encara no s'han presentat resultats.

En el cas de Sant Pau, s'administrarà el tractament a voluntaris amb limfoma de cèl·lules B grans, que és el subtipus més comú de limfoma no Hodgkin. L'estudi es restringirà a pacients que no han respost a altres teràpies i s'han quedat sense opcions.

Es restringirà a deu pacients perquè, com que és la primera vegada que el tractament s'assaja en persones, serà un as-



LLIBERT TEIXIDÓ

**Jaume Giró, director general de La Caixa, que finança l'estudi, atenen a les explicacions del personal de l'Institut de Recerca de Sant Pau**

saig clínic de fase 1. L'objectiu principal, com en altres assajos d'aquesta fase, serà determinar la dosi òptima i avaluar els efectes secundaris.

Si els resultats són positius, l'equip de Sant Pau té previst iniciar posteriorment un assaig de fase 2 amb un grup més ampli de pacients per avaluar l'eficàcia del tractament.

"La immunoteràpia amb cèl·lules CAR-T suposa un abans i un després

**L'estratègia es basa en les cèl·lules immunitàries que tenen més capacitat d'eliminar els tumors**

per a malalts amb càncers hematològics", ja que ha obert la via a la curació de limfomes i leucèmies que tenien mal pronòstic, informa Jordi Sierra, director del servei d'hematologia de Sant Pau. Però és una teràpia que sol causar greus efectes secundaris, i, malgrat que són reversibles, és important administrar-la en un hospital preparat per atendre aquests efectes secundaris, com és el cas de Sant Pau.

El calendari de treball preveu posar en

marxa la fase 1 l'últim trimestre d'aquest any, una vegada es completin els treballs de laboratori preliminaris al nou edifici de l'Institut de Recerca de Sant Pau i es rebi l'autorització pertinent del Ministeri de Sanitat per fer l'assaig. Si es complís el calendari, la fase 2 podria començar el 2021.

El projecte es pot portar a terme gràcies al suport financer de La Caixa, va destacar ahir Albert Salazar, director gerent de l'hospital de Sant Pau. La fundació bancària ha aportat dos milions d'euros per finançar la fase 1 i una part de la fase 2. "Treballem per afavorir el benestar de les persones, amb programes directes d'acció social i amb una inversió molt forta en investigació per afavorir el benestar i la salut de les persones ara i en el futur", va declarar Jaume Giró, director general de la Fundació Bancària La Caixa.

Giró va recordar que La Caixa destinarà aquest any 90 milions d'euros a l'àrea d'investigació, cosa que suposa haver triplicat el finançament destinat a aquesta àrea els últims quatre anys. Respecte al nou projecte d'immunoteràpia de Sant Pau, va destacar el compromís de La Caixa per ajudar a "trobar una nova línia de curació per a persones amb càncer limfàtic que, després d'haver rebut els tractaments existents, recauen". ●





## Nuevo uso a las CAR-T para tratar el linfoma

Un ensayo pionero con este tipo de células abre una vía a los pacientes que recaen. Hoy en día el porcentaje de curación del linfoma de Hodgkin B de células grandes es del 50%. Sin embargo aún hay otro 50% de pacientes que necesitan otras terapias...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **aquí**



## Sant Pau desarrolla una nueva inmunoterapia contra el cáncer

Diez personas con linfoma no Hodgkin, el cáncer hematológico más común, recibirán un nuevo tratamiento de inmunoterapia desarrollado en el hospital de Sant Pau de Barcelona en el marco de un ensayo clínico que está previsto iniciar en el último t...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **aquí**



AVENÇ EN EL TRACTAMENT DE LIMFOMES

# Sant Pau tractarà un càncer limfàtic amb immunoteràpia

► L'assaig clínic es dirigirà especialment a pacients amb un limfoma no Hodgkin B

► Cada any són diagnosticats amb la malaltia uns 7.500 espanyols

EL PERIÓDICO  
BARCELONA

L'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona iniciarà a finals d'aquest any un assaig clínic únic a Espanya d'immunoteràpia per a càncer limfàtic, dirigit especialment a pacients de limfoma no Hodgkin B (càncer de sang) que no hagin respost als tractaments convencionals.

En aquest primer assaig sobre immunoteràpia s'utilitzarà un tipus especial de cèl·lules CAR-T (una innovadora immunoteràpia), ja que l'Hospital de Sant Pau és un dels vuit centres de tot Espanya autoritzats pel Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social per utilitzar medicaments CAR-T, que estan suposant una revolució en l'especialitat d'oncohematologia.

L'aportació de dos milions d'euros de la Fundació Bancària La Caixa permetrà tirar endavant la fase 1 d'aquest assaig, en què es preveu incloure 10 pacients al llarg de 10 mesos, i part de la fase 2, en

què s'ampliarà a una vintena o més de malalts, en funció de l'evolució de l'assaig.

El director de la Fundació La Caixa, Jaume Giró, i el director gerent de l'Hospital de Sant Pau, Albert Salazar, van presentar ahir l'aliança per a aquest assaig.

A l'acte també hi va assistir tot l'equip investigador, així com els doctors Jordi Sierra, director del Servei d'Hematologia de Sant Pau, i Javier Briones, cap clínic del mateix servei i del grup d'Immunoteràpia Cel·lular i Teràpia Gènica de l'Institut d'Investigació.

«MÉS OPCIONS» // En la presentació de l'assaig hi va participar a més una pacient de Sant Pau, l'Helena, que és candidata a participar-hi, després de lluitar des de fa dos anys amb un limfoma. L'Helena ha donat les gràcies als investigadors i als responsables de La Caixa per «potenciar la investigació» i perquè els malalts tinguin «més opcions» de continuar vivint.

El responsable clínic del projec-



► Acte de presentació de l'aliança entre Sant Pau i La Caixa, ahir.

te, el doctor Javier Briones, va explicar que l'assaig es basa a seleccionar un tipus de limfòcits T denominats limfòcits T de memòria, unes cèl·lules de l'organisme poc nombroses, però molt eficaces per lluitar contra les cèl·lules tumorals.

Els limfòcits T de memòria es generen després d'una infecció primària i són les encarregades d'intervenir en la defensa de l'organisme en infeccions successives del mateix patògen, ja que se'n «recorden» i tenen un poderós efecte contra les cèl·lules tumorals.

«Seleccionem aquests limfòcits T de memòria del mateix pacient i els dotem d'una arma perquè, cada vegada que detectin una de les cèl·lules tumorals, l'eliminin», va explicar. En definitiva, és la modificació genètica dels limfòcits T del pacient

perquè aquests ataquin les cèl·lules canceroses.

**AUTORITZACIÓ** // S'espera que l'Agència Espanyola del Medicament autoritzi aquest any l'execució de la fase 1 d'aquest innovador assaig i que es pugui iniciar a finals d'aquest 2019, com va indicar el doctor Briones.

Cada any es diagnostiquen a Espanya a unes 7.500 persones un limfoma no Hodgkin, un tipus de càncer del sistema limfàtic que contribueix de forma especial a formar i activar les defenses de l'organisme.

En la majoria de pacients, la malaltia s'elimina després de sotmetre's a cicles intensius de quimioteràpia i, sovint, a un trasplantament de medul·la òssia, però molts pacients recauen. ≡

ALBERT BERTRAN



## Noms propis

Donald  
**Trump**

President  
dels EUA



La imposició de més aranzels a la Xina per part dels EUA, enmig de les negociacions entre els dos països, agreuja una guerra comercial que amenaça de desestabilitzar l'economia global i que podria, fins i tot, girar-se en contra dels nord-americans. ► **Pàg. 16**

Jordi  
**Sierra**

Doctor d'hemato-  
logia del Sant Pau



L'Hospital de Sant Pau iniciarà un assaig clínic d'immunoteràpia per a càncer limfàtic, un tractament que suposa una innovació en la lluita contra la malaltia i que reflecteix la importància d'invertir en recerca. ► **Pàg. 29**

Jaume  
**Plensa**

Artista



*Anna*, un cap de malla transparent de quatre metres, obra del genial artista barceloní, lluirà almenys fins al novembre a l'atri de la basílica del monestir de Montserrat. L'escultura evoca l'espiritualitat del lloc. ► **Pàg. 36**

Nik  
**Cohn**

Periodista  
i novel·lista



El padrí del periodisme rock ha visitat Barcelona amb motiu del festival Primera Persona, al CCCB. En una entrevista, l'autor d'*Awopbopaloobop alopbamboom* –referent del gènere– exhibeix la seva passió per la música. ► **Pàg. 38**

Penélope  
**Cruz**

Actriu



El Festival de Sant Sebastià corona la intèrpret amb el Premi Donostia, cosa que la converteix en la segona espanyola, després de Carmen Maura, a rebre aquest guardó honorífic i en la més jove. Serà, a més, la protagonista del cartell. ► **Pàg. 46**



## El Sant Pau prova la immunoteràpia per a un tipus de limfoma

L'hospital Sant Pau farà el primer assaig clínic a tot l'Estat sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR-T per a pacients amb un tipus de càncer de sang, el limfoma no Hodgkin B, que ja hagin esgotat altres possibilitat terapèutiq...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**





## Sant Pau y "la Caixa" presentan un ensayo clínico único de inmunoterapia para cáncer linfático

El director gerente del Hospital de Sant Pau, Albert Salazar, y el director general de la Fundación Bancaria "la Caixa", Jaume Giró, han presentado el primer ensayo clínico de todo el Estado sobre inmunoterapia con un tipo especial de células CAR-...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



# El Hospital Sant Pau ensayará con inmunoterapia los casos de cáncer linfático más comunes

viernes, 10 de mayo de 2019

El Hospital Sant Pau de Barcelona impulsará un ensayo clínico pionero de inmunoterapia para los casos de cáncer linfático más comunes, fruto de un acuerdo con la Fundación Bancaria La Caixa que invertirá más de ...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **aquí**



## Dos millones de euros para combatir el cáncer

El Hospital Sant Pau y "la Caixa" presentan un ensayo clínico único de inmunoterapia contra el cáncer linfático Javier Briones jefe Clínico del servicio de Hematología del Hospital de Sant Pau y Jaume Giró, entre otros, momentos antes de la presen...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **aquí**



## El Hospital Sant Pau ensayará con inmunoterapia los casos de cáncer linfático más comunes

Lo hará en un ensayo clínico pionero en el Estado que usará una especialidad de células "más eficaces" Lo hará en un ensayo clínico pionero en el Estado que usará una especialidad de células "más eficaces"

BARCELONA, 10 (EUROPA PRESS)

...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



## Sant Pau presenta un assaig clínic pioner d'immunoteràpia per al càncer limfàtic

Unes 7.500 persones són diagnosticades cada any d'aquest limfoma a tot l'Estat L'Hospital de Sant Pau farà el primer assaig clínic a tot l'Estat sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR-T per a pacients amb un tipus de cànce...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



## La Caixa y Sant Pau presentan un ensayo pionero para luchar contra el cáncer linfático

10.05.2019 17:28 h. El Hospital de Sant Pau i la Fundació La Caixa han presentado el primer ensayo clínico del país sobre inmunoterapia con un tipo especial de células CAR-T para los enfermos de cáncer linfático que ya han agotado todas sus posib...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **aquí**





## Sant Pau iniciarà un assaig d'immunoteràpia per al càncer limfàtic

L' Hospital de Sant Pau de Barcelona iniciarà a finals d'aquest any un assaig clínic únic a Espanya d' immunoteràpia per al càncer limfàtic , dirigit especialment a pacients de limfoma no Hodgkin B (càncer de sang) que no hagin respost als tracta...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**



## Sant Pau i la Caixa presenten un assaig clínic únic dimmunoteràpia per a càncer limfàtic

El director gerent de l'Hospital de Sant Pau, Albert Salazar, i el director general de la Fundació Bancària "la Caixa", Jaume Giró, han presentat avui el primer assaig clínic a tot l'Estat sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)

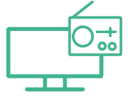


## Sant Pau iniciará un ensayo de inmunoterapia para el cáncer linfático

El Hospital de Sant Pau de Barcelona iniciará a finales de este año un ensayo clínico único en España de inmunoterapia para el cáncer linfático , dirigido especialmente a pacientes de linfoma no Hodgkin B (cáncer de sangre) que no hayan respondido...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**



► 10 de maig 2019

> [Feu clic aquí per veure /escoltar l'alerta](#)

## **El Hospital de Sant Pau localiza unas células concretas que podrían garantizar el éxito en la terapia inmunitaria contra el cáncer.**

a l'Hospital de Sant Pau localitzar una celules concretes que podrien garantir l'exit en la teràpia inmunitaria contra el càncer l'estat autoritzat vuit hospitals per fer servir la tècnica anomenada carta que entrena el propi cos per atacar el càncer sospiten però que funcionarà millor si entrenen una Selves determinades Helena Soler detras del propi pacient Entrena parat al cantó mort per després tornar-la a va implantar es fa servir per malalts aquí no ha funcionat cap dels tractaments habituals en els estudis que s'han fet fins ara un informe servir per a un 40% d'aquests pacients l'estudi de Sant Pau en finalment de la caixa aprovarà però amb un tipus concretes celulas t que creuen que evitaran que el pacient recaigui com explicat el Dr Javier Briones . Tiempo hay de març polycera mucho si us plau de motocicleta inciestos atributos persistencia del tiempo y crecimiento de estàs tablas con los dos atributos Las dos característiques que s'identifica el como Mas importantes per la que la respuesta clíniques i a la mejor . Un dels canses de les aigues diagnosticat l'Estat són 7500 casos cada any entre els perills de la teràpia Cartella però la informació que pot produir alguns òrgans i que si és el cervell que els altres dos de



► 10 de maig 2019

> [Feu clic aquí per veure /escoltar l'alerta](#)

## **El Instituto de Investigación del Hospital Sant Pau y La Caixa impulsan un ensayo clínico pionero en el estado sobre un nuevo tipo de inmunoterapia con células CAR contra el cáncer de la sangre más**

....

Ca la Nuri la seua notícies explica la Imma Lucas l'institut de recerca de l'Hospital de Sant Pau i la caixa impulsen un assaig clínic i una a l'estat sobre un tipus de immunoterapia celulas Cart contra el cancer de la sang més freqüents es tracta d'una celulas especials més efectives contra els tumors i que poden evitar que el càncer pugui reaparèixer en un futur més amb la purificació Barceló Bon dia bon dia Les haig vol que un nombre més important de pacients respongui el nou tractament efectiu en un 40% demana als i sobretot evitar que en més d'un 20% de casos els tumors reapareguin Javier Briones és el responsable d'aquesta recerca . Respuesta completa pierden vuelve otra vez en venta 30 por ciento una de la razones especialmente porque estás Todo esté con Carnes aparecen y desaparecen . Camines aparece chinos eliminado todas obstant The toasters del cancer pues estás pueden volver a nado momento . Resposta Les teràpies actuals contra els linfomas de celulas grans els tumors de la sang més freqüents quedar Nissan diagnostiquen més de 7.500 casos nous a tot l'estat dues coses més



## El Hospital Sant Pau ensayará con inmunoterapia los casos de cáncer linfático más comunes

Lo hará en un ensayo clínico pionero en el Estado que usará una especialidad de células "más eficaces"BARCELONA, 10 May. (EUROPA PRESS) - El Hospital Sant Pau de Barcelona impulsará un ensayo clínico pionero de inmunoterapia para los casos de cán...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



## El Hospital Sant Pau ensayará con inmunoterapia los casos de cáncer linfático más comunes

Lo hará en un ensayo clínico pionero en el Estado que usará una especialidad de células "más eficaces"

BARCELONA, 10 (EUROPA PRESS)

El Hospital Sant Pau de Barcelona impulsará un ensayo clínico pionero de inmunoterapia para los casos...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**





## El Sant Pau perfeccionarà la immunoteràpia CAR-T per aturar els càncers de limfoma resistents

La teràpia actual només elimina la malaltia en un 40% dels adults i no garanteix la cura total GEMMA GARRIDO GRANGER

Fa pocs anys que la immunoteràpia va aterrar a Catalunya, però del seu ús ja se'n deriven resultats molt prometedors a l'hor...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**

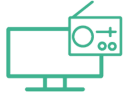


## Sant Pau i 'la Caixa' presenten un assaig clínic únic d'immunoteràpia per a càncer limfàtic

Albert Salazar, director gerent de l'Hospital de Sant Pau, i Jaume Giró, director general de la Fundació Bancària "la Caixa", han presentat avui l'acord que permetrà fer un assaig clínic especialment dirigit a pacients de limfoma no Hodgkin B (cà...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**

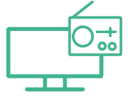


► 10 de maig 2019

> [Feu clic aquí per veure /escoltar l'alerta](#)

## **El Hospital Sant Pau y la Fundación Bancaja ponen en marcha el primer ensayo clínico en todo el estado sobre inmunoterapia con un tipo especial de células para los pacientes de linfoma B, uno de los ....**

també en l'àmbit en de la salut l'Hospital de Sant Pau i la fundació Bancaja posen en marxa el primer assaig Clínic a tot l'estat sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cel·lules pels pacients de linfoma B1 descansen de sant més freqüents que ja han esgotat totes les possibilitats . Terapèutiques disponibles en havaneres la recerca fa anys que treballa amb tractaments immunoteràpia amb Segura utilitzant diferents tipus de limfòcits per combatre alguns tipus de càncer Pro a partir de confirmar-se que un d'aquests limfòcits anomenat The es caracteritza per tenir memòria Recordar Com són les Heures tumorals I què més són capaces de detectar les amb el pas del temps si reapareixen el cos del pacient l'institut de recerca de Sant Pau com a centre acreditat pel Ministeri de sanitat Pere Tàpies Caldes i té un pas endavant amb els tumors limfàtics així ja partir de multiplicar laboratori per moltes vegades els pocs limfòcits t que tenim al cos Posa en marxa un assaig Clínic únic destinat a buscar curació per a persones diagnosticades la linfoma no hodgkin bé Un dels cançons de la sang més freqüents del món el Dr Javier Briones des del cap del servei de patologia de Sant Pau apòstol Express . T1 mucho el tiempo de març polycera mucho si us plau de motocicletes mucho y éstos atributos persistencia en el tiempo y crecimiento de estàs tablas son los dos atributos Las dos característiques que s'identifica el como Mas importantes per la que de respuesta clíniques i a la mejor . Provaran Quina dosi és necessària perquè el tractament sigui efectiu amb la Intensitat de fer-te . Secundaris un assaig única buscar trobar curació per al 50% de persones amb càncer limfàtic que no tenen opció a cap tractament i



► 10 de maig 2019

> [Feu clic aquí per veure /escoltar l'alerta](#)

## **El Hospital de Sant Pau y la Fundació La Caixa han presentado hoy un ensayo clínico pionero para combatir el cáncer linfático a través de las defensas naturales que genera el propio cuerpo.**

Sant Pau i la Fundació La Caixa han presentat Avui assaig Clínic pioner per combatre el càncer simpàtica través de les defenses naturals Els que genera el propi cos el tractament es planteja com una alternativa la quimioteràpia cada any veure pensar que es diagnostiquen més de 7.500 casos arreu de l'estat . D'aquest tipus de càncer el més freqüent és l'anomenat limfoma de Jorge V Sergi LaLiga la recerca té com a objectiu acabar amb la malaltia través del ulta els anomenats limfòcits t una protecció creada pel propi organisme per atacar aire estudi celulas infectades o tumorals el tiempo Cita extreta els pacients es modificaran laboratori per fer-nos més grans per facilitar la detecció i eliminació de les aules malignes és el primer saps que treballa sobre aquest tipus de La Informal precio primer que ho fan celules aquestes dimensions Hospital Doctor Javier Briones cap del servei de Meteorologia de l'Hospital de Sant Pau en pacientes . Cookido.es poblacional sigut així sí que era el trasplante dels tutors d'aproximadament Tinc 40 porciento respuestas . Completas revista . Completa que si no 30 porciento de llibres de enfermedad muy superior tenemos Convencionales . La recerca Espera ara les autoritzacions per començar la primera fase un test en 10 pacients per calcular dosi adequada de tractament per evitar riscos en la seva aplicació



## Sant Pau i La Caixa presenten un assaig clínic d'immunoteràpia per a càncer limfàtic pioner a l'Estat

Unes 7.500 persones són diagnosticades cada any d'aquest limfoma a tot l'Estat L'Hospital de Sant Pau farà el primer assaig clínic a tot l'Estat sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR-T per a pacients amb un tipus de càncer de ...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



## Sant Pau iniciarà aquest any un assaig d'immunoteràpia per a càncer limfàtic

Estarà dirigit a pacients de limfoma no Hodgkin B que no hagin respost a altres tractaments L'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona iniciarà a finals d'aquest any un assaig clínic únic a Espanya d'immunoteràpia per a càncer limfàtic, d...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**



## Sant Pau farà un assaig clínic d'una immunoteràpia per a pacients d'un càncer de sang que no responen a altres tractaments

Unes 7.500 persones són diagnosticades cada any d'aquest limfoma a tot l'Estat ACN

Barcelona.-L'Hospital de Sant Pau farà el primer assaig clínic a tot l'Estat sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR-T per a pacients amb u...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)





## Sant Pau farà un assaig clínic d'una immunoteràpia per a pacients d'un càncer de sang que no responen a altres tractaments

Redacció 324 10/05/2019 - 14.31 Actualitzat 10/05/2019 - 14.30

ACN Barcelona.-L'Hospital de Sant Pau farà el primer assaig clínic a tot l'Estat sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR-T per a pacients amb un tipus de cànc...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



## Sala de prensa

Inicio » Noticias » Sant Pau y "la Caixa" presentan un ensayo clínico único de inmunoterapia para cáncer linfático Queda prohibida la reproducción de las imágenes para cualquier otro fin ajeno a la difusión de la actividad o programa.

El dir...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**



## Sant Pau farà un assaig clínic d'una immunoteràpia per a pacients d'un càncer de sang que no responen a altres tractaments

Unes 7.500 persones són diagnosticades cada any d'aquest limfoma a tot l'Estat 10.05.2019 14:18

X Funcionalitat només per a subscriptors Aquesta funcionalitat és per als membres de la comunitat de VilaWeb. Si encara no en sou subscriptors, c...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



## Avenç de l'Hospital de Sant Pau per garantir l'èxit en la immunoteràpia contra el càncer

Han localitzat unes cèl·lules concretes que podrien funcionar millor en el CAR-T per atacar el càncer



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**



## Sant Pau i La Caixa presenten un assaig clínic únic d'immunoteràpia per a càncer limfàtic

Unes 7.500 persones són diagnosticades cada any d'aquest limfoma a tot l'Estat L'Hospital de Sant Pau farà el primer assaig clínic a tot l'Estat sobre immunoteràpia amb un tipus especial de cèl·lules CAR-T per a pacients amb un tipus de cànce...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



## Sant Pau iniciará este año un ensayo de inmunoterapia para cáncer linfático

Estará dirigido a pacientes de linfoma no Hodgkin B que no hayan respondido a otros tratamientos. Cada año se diagnostican en España a unas 7.500 personas con esta dolencia que afecta a la sangre. El Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)



## Sant Pau i “la Caixa” presenten un assaig clínic únic d’immunoteràpia per a càncer limfàtic

10/05/2019 Sant Pau i la Fundació Bancària “la Caixa” presenten l’acord de col·laboració que permetrà realitzar un assaig clínic dirigit a pacients de limfoma no Hodgkin B. Gràcies a aquest acord de col·laboració entre “la Caixa” i l’Institut de R...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online **[aquí](#)**



## Sant Pau iniciará este año un ensayo de inmunoterapia para cáncer linfático

El Hospital de Sant Pau de Barcelona iniciará a finales de este año un ensayo clínico único en España de inmunoterapia para cáncer linfático, dirigido especialmente a pacientes de linfoma no Hodgkin B (cáncer de sangre) que no hayan respondido a l...



PDF de la noticia sujeto a copyright. Versión online [aquí](#)