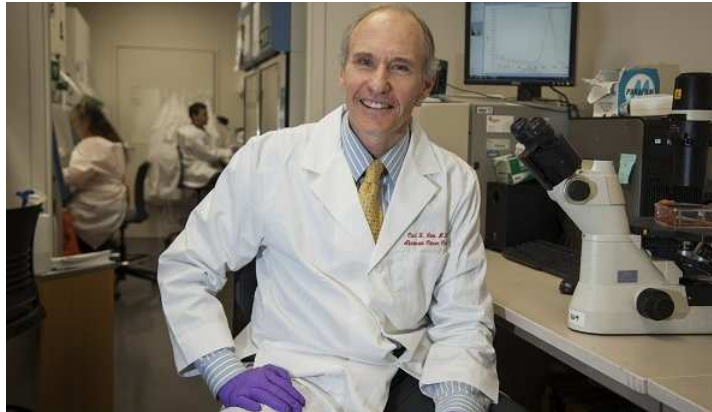


ENSAYO CLÍNICO CON CÉLULAS T CAR

Una inmunoterapia logra un 80% de respuesta en mieloma múltiple avanzado

La inmunoterapia basada en linfocitos T modificados se ha mostrado eficaz en un ensayo clínico en fase I/II con 20 pacientes con mieloma múltiple.

Redacción. Madrid | 20/07/2015 15:32

 compartir    Like
 |
 |


Carl June, de la Universidad de Pensilvania ()

Una prometedora modalidad de inmunoterapia ha alcanzado una tasa de respuesta clínica del 80 por ciento en pacientes con mieloma múltiple en estadio avanzado tras someterse a un trasplante autólogo de células madre. Así lo revela el **trabajo que se publica en el último número de Nature Medicine, cuyo autor principal, Carl June, de la Universidad de Pensilvania (Estados Unidos), es el padre de este tipo de terapia.**

Este tratamiento basado en las células T CAR (siglas en inglés de receptor antigénico quimérico) emplea los linfocitos del propio paciente para destruir las células tumorales. En este caso, los investigadores modificaron las células T para que **destruyesen las células cancerígenas que expresasen NY-ESO-1**, un antígeno presente en el 60 por ciento de los mielomas múltiples y está vinculado al crecimiento tumoral y a un mal pronóstico.

Los investigadores llevaron a cabo un ensayo clínico en fase I/II con 20 pacientes, con el que constataron la seguridad de las células modificadas, que se trasladaban correctamente al lugar esperado -la médula ósea- y persistían en el 90 por ciento de los pacientes que llegaron a los dos años de seguimiento tras la infusión.

Se apreció una actividad antitumoral significativa: **casi el 70 por ciento de los pacientes mostró una respuesta total** (o casi) en los tres meses siguientes al tratamiento.

"Este estudio ha revelado que estas células T CAR son seguras y aplicables a pacientes que expresan NY-ESO-1", ha declarado Jung. "Pero también ha mostrado una actividad antitumoral alentadora y una persistencia de las células T impresionante", ha añadido.

Dos días después de un trasplante autólogo, los pacientes recibieron una media de 2.400 millones de células T CD3 modificadas. El tratamiento comienza con la extracción de las células T de los enfermos mediante un procedimiento de aféresis. A continuación, se reprograman genéticamente esas células utilizando el proceso de producción elaborado originalmente por la Universidad de Pensilvania. Tras infundirlas nuevamente en el organismo, esas células se multiplican y son capaces de reconocer un péptido expresado por los antígenos NY-ESO-1 y LAGE-1, presente en las células tumorales de mieloma múltiple.

Vector lentiviral

Para administrar la terapia se utilizó un vector viral. "Este es el primer estudio publicado de terapia con células T CAR mediada por un vector lentiviral que ha demostrado una persistencia más allá de un mes", ha subrayado June. [Lppok](#) la Comunidad para profesionales sanitarios. Entra y participa [aquí](#).

VISTA:



TU ESPECIALIDAD AL MINUTO

[CARDIOLOGÍA](#)
[MEDICINA DE FAMILIA](#)
[NEUROLOGÍA](#)
[SALUD MENTAL](#)


MÁS SOBRE INVESTIGACIÓN

Una esponja en una cápsula podría ayudar a descubrir signos prematuros de cáncer de esófago
 por Redacción. Madrid | [dmredaccion@diariomedico.com](#)

Investigadores de la Universidad de Cambridge han desarrollado un nuevo método para detectar el cáncer de esófago de forma prematura. Lo consideran una mejora del diagnóstico al compararlo con la biopsia tradicional. El estudio se ha publicado en *Nature Genetics*.

La técnica Alpps suma ventajas en cirugía hepática
 por Enrique Mezquita. Valencia

ENCUENTROS ANTERIORES

Manuel Sanchez Luna



Jueves, 16-7-2015 (13:00h)

Jefe del Servicio de Neonatología del Hospital Gregorio Marañón de Madrid. Ha hablado sobre UCIs neonatales y los cuidados intensivos en recién nacidos.

[Ir a la fic](#)

"Reunir a todos los interesados en las TIC y en la infancia, eso es @PediaTIC"
 por PediaTIC (@PediaTIC)

"Espero que el médico prescriba juegos que tengan demostrada la eficacia"
 por Luis Fernández Luque (@luisluque)

OPINIÓN EN DIARIOMEDICO.COM



PANTALLAS ¿SALUDABLES?

 por [Joan Carles March](#)
[Poesía para la salud](#)


TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

 por [Federico de Montalvo](#)
[La objeción de conciencia, un debate que no cesa](#)


EN LOS PASILLOS DE LA BIOÉTICA

 por [Rogelio Altisent](#)
[David Sackett](#)


LA GESTIÓN INCIERTA

 por [Sergio Minué](#)
[Frankenstein en la consulta](#)


DIÁLOGOS DESDE PRIMARIA

 por [Asensio López](#)
[Una nueva etapa: ¿De la gran mentira a la esperanza?](#)


ENTRE HUMOS ANDA EL JUEGO

 por [María Ángeles Planchuelo](#)

Después de un seguimiento medio de 21 meses, 15 de los 20 pacientes seguían vivos y 10 se mantenían libres de progresión de la enfermedad. Un total de 14 mostraron respuestas prácticamente completas, mientras que dos tuvieron una respuesta parcial muy buena. Un aspecto reseñable es que **ningún paciente experimentó el denominado síndrome de liberación de citocinas**, una reacción grave observada en otros estudios con este tipo de tratamiento que llevó a algunos expertos a cuestionarlo. No se produjo ningún fallecimiento relacionado con la terapia.

La rentabilidad de los impuestos del tabaco

MOTIVOS Y MOTIVACIONES por **Antoni Gual**
Desconectar o no desconectar. Esa es la cuestión

EL ARTE DE LA CIRUGIA por **Iván Mañero**
¿Estamos perdiendo nuestra sanidad?

☆☆☆☆ |vota! | 0 comentarios | imprimir | tamaño - +

HAZ TU COMENTARIO

Escribe tu comentario

COMENTARIOS

Número de caracteres (500/500)

introduce tu comentario

Condiciones de uso

- Esta es la opinión de los internautas, no de Diario Médico.
- No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- Reservado el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- Para cualquier duda o sugerencia, o si encuentra mensajes inadecuados, puede escribirnos a dminternet@unidadeditorial.es

Usuario logueado

ENVIAR

Aviso Legal

En cumplimiento de lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, le comunicamos que los datos que nos facilite serán tratados e incorporados en un fichero propiedad de Unidad Editorial Revistas, S.L, empresa editora de Diario Médico y Diariomedico.com con domicilio en Madrid, Avenida de San Luis 25, (28033), a los efectos de poder proporcionarle nuestros servicios. El usuario podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación y cancelación de datos personales mediante el correo electrónico dminternet@unidadeditorial.es.

[Elecciones Generales](#) | [Liga Fútbol](#) | [IBEX](#) | [Belleza - Telva](#) | [Belleza - YoDonna](#) | [Pisos Bancos](#) | [Apuestas - Jugando Voy](#) | [Ofertas Empleo](#) | [La Esfera De Los Libros](#) | [Información - Orbyt](#) | [Novedad De Tiendas Por El Mundo](#) | [Equipaciones Liga](#) | [Juegos Ps3](#) | [Blogs De Viajes](#) | [Coches - Marcamotor.com](#) | [Televisión - Veo.es](#) | [Revista Arte](#) | [Conferencias Y Formación](#) | [Masters Medio](#) | [Coches Segunda Mano](#) | [Lotería De Navidad](#) | [Correo Farmacéutico](#) | [DMedicina](#) | [Ippok](#) | [Orbyt Smart TV](#) | [Logintegral](#)

[Mapa Web](#) | [Contacto](#) | [Política De Privacidad](#) | [Publicidad](#) | [Unidad Editorial](#) | [Términos Y Condiciones De Uso](#)



© Julio 2015 Unidad Editorial Revistas, S.L.U. Todos los derechos reservados.

La información que figura en esta página web, está dirigida exclusivamente al profesional destinado a prescribir o dispensar medicamentos por lo que requiere una formación especializada para su correcta interpretación. S.V.P. nº 712-L-CM concedida por la Comunidad de Madrid, autoridad competente en la materia, el 10 de junio de 1997.

Nosotros subscribimos los Principios del código HONcode. Compruébelo aquí.

