

SALUD Producido con células madre del propio paciente

El primer medicamento producido por la sanidad pública costará 21.577 euros

El tratamiento que recupera movimiento en pacientes con lesión medular parcial creado por el Hospital Puerta de Hierro de Madrid ya se podrá administrar en toda España.

El primer medicamento producido por la sanidad pública costará 21.577 euros



El primer medicamento producido por la sanidad pública costará 21.577 euros EL MUNDO

LAURA G. IBAÑES @lauragibanes Madrid

Martes, 5 noviembre 2019 - 02:29

Ver 11 comentarios

«Mira este vídeo: **¡Está moviendo una bicicleta estática!**. Y este otro: **¡Está nadando!**. Y este.. ¡éste está casi caminando con muletas y llevaba más de 15 años en una silla de ruedas!». Ni siquiera el soniquete permanente del teléfono durante la entrevista -es el hombre de moda en la sanidad pública estos días- es capaz de ensombrecer el semblante de Jesús Vaquero, iluminado de orgullo. No es para menos. El jefe de servicio de Neurocirugía del Hospital Puerta de Hierro de Madrid y su equipo han desarrollado la primera terapia avanzada de producción no industrial.

Ensayo. Arranca un tratamiento español con células madre para pacientes con lesión medular parcial

Dicho en plata: el primer fármaco que produce la sanidad pública española. Se trata de una terapia con células madre extraídas de la médula ósea del paciente y suspendidas en su propio plasma que ha resultado útil para **recuperar movilidad en pacientes con lesión medular parcial**. «No llegan a caminar pero hemos conseguido recuperación y una mejora enorme de su calidad de vida, su control de esfínteres, su función sexual y su sensibilidad», explica el doctor Vaquero.

Se refiere a [historias como la de David Serrano](#), en silla desde hace 17 años cuando sufrió un accidente antes de cumplir los 30, y que ahora es capaz de mover una bicicleta, pero también a la de más de un centenar de pacientes en los que ha sido ya ensayada la terapia. Su proeza científica es innegable, pero lo es aún más la burocrática. «No estaba previsto que la sanidad pública hiciera algo así y nos ha llevado varios meses articular un sistema para poderle poner precio a esta terapia», que era una condición indispensable para poder empezar a administrarla a pacientes de toda España como una prestación más y no sólo en el marco de ensayos de investigación, explica Encarnación Cruz, responsable de terapias avanzadas en la Comunidad de Madrid.



David Serrano, uno de los pacientes tratados con NC1.EM

paciente al Hospital Puerta de Hierro, el único autorizado para producir la nueva terapia, bautizada como NC1. «Hasta la forma de calcular el precio ha habido que diseñarla y va a servir no sólo para esta terapia, sino para cualquier otra terapia avanzada de producción no industrial», explica Cruz.

La novedad es que, como no se busca un beneficio comercial, el precio no se ha fijado teniendo en cuenta lo que ha costado investigar el medicamento (unos 2,2 millones de euros en 20 años) sino tan sólo sus costes directos de producción. Se ha incluido también un «pequeño margen a modo de incentivo al hospital que lo ha investigado para que continúe investigando», dice Cruz. Este margen, en el caso del NC1, ha sido del 5% del precio, que servirá para incentivar al Puerta de Hierro.

UN PRECIO AJUSTADO

Vaquero ve justo el precio: «Investigar nunca es fácil ni barato. **En estos 20 años que hemos estado investigando** esta terapia nos ha faltado ir al metro con la hucha. Hemos contado con muchos proyectos públicos del Instituto de Salud Carlos III a través del FIS, pero también con financiación muy importante de la Fundación Mapfre primero y de la Fundación del Pino después. También con una asociación de lesionados medulares que nos donó una sala blanca».

El jefe de Neurocirugía del Puerta de Hierro confiesa que «en estos años hemos tenido muchas ofertas de la industria farmacéutica, muchísimas, pero las hemos rechazado todas porque, razonablemente, para poder comercializar esta terapia todas las farmacéuticas querían hacerlo con células alogénicas -de donantes- y sin embargo la experiencia que teníamos con los ensayos nos decía que para el sistema nervioso lo ideal son las células autólogas, las del propio paciente. Por eso, sólo desde el sistema público se podía desarrollar algo así».

Salvado ya el último trámite burocrático, NC1 podrá administrarse ya a muchos de los 40.000 lesionados medulares que hay en España, un número que crece con casi 1.000 nuevos casos anuales. **Pero de momento comenzará en sus dos primeros años con unos 100 lesionados medulares** que, como David Serrano, tal vez dentro de unos meses recuerden la sensación de montar en bici.

Conforme a los criterios de  **The Trust Project**

[Saber más](#)

Ciencia y Salud

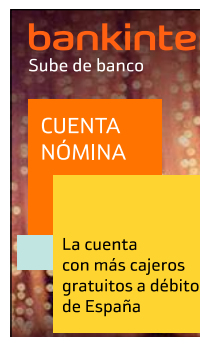
Baleares. [Estudiantes y profesores unen fuerzas ante la crisis climática](#)

Naturaleza. [El hombre que te lleva los sonidos del bosque a casa](#)

Ambiente. [Detectan agua del grifo contaminada con químicos en California](#)

El director de El Mundo selecciona las noticias de mayor interés para ti.

 [Recibir Newsletter](#)





La viuda de Reyes rompe su silencio: "Estoy intentando buscar una salida por mis niñas"

tiramillas

Te recomendamos

Enlaces promovidos por Taboola

Debate electoral en directo: Abascal, primer líder en llegar al Pabellón de Cristal

Maria Jesús y su acordeón cierran su 'rincón' en Benidorm después de casi 50 años

Melanie Griffith posa en ropa interior y revoluciona Instagram

Telva

Pablo Motos deja a sus seguidores atónitos con una de sus rutinas de entrenamiento

Marca

10 vinos económicos para dejar a tus invitados boquiabiertos

Bodeboca

Esta es la App que usan los millennials para aprender inglés

Babbel

TE PUEDE INTERESAR

**fgfv**

05/11/2019 06:38 horas

#1

Me parece fantástico que la sanidad pública investigue y tenga éxito, al mismo tiempo, hay que darse cuenta de que la investigación farmacéutica es cara, la haga quien la haga

Ver 10 comentarios

Enlaces de interés

[Noticias](#) [Debate](#) [Traductor](#) [Programacion](#) [Calendario](#) [Horoscopo](#) [Clasificacion](#) [Colegios](#) [Calendario liga](#) [Películas hoy](#) [Masters](#)
[Notas corte](#) [Ricos](#) [Universidades](#) [Temas](#) [Calendario 2019](#) [Quien ha ganado el debate](#) [GH VIP](#) [Memes debate](#) [Rodrigo Lanza](#) [Pokemon](#) [Everis](#)
[SPAL - Sampdoria](#)

OTRAS WEBS DE UNIDAD EDITORIAL**El Mundo**

[El Mundo en Orbyt](#)
[Su Vivienda](#)
[Guía TV](#)
[Inversiones inmobiliarias](#)
[Descuentos El Mundo](#)
[Viajes El Mundo](#)

Ocio y Salud

[Telva](#)
[El Búho](#)
[Recetas de cocina de Sergio](#)
[Mi bebé y yo](#)
[Cuidate Plus](#)
[Diario Médico](#)

Unidad Editorial

[Expansión](#)
[MARCA](#)
[Apuestas Deportivas MARCA](#)
[MARCA eSports](#)
[Sapos y Princesas](#)

Empleo

[Escuela Unidad Editorial](#)
[Unidad Editorial](#)
[Expansión y Empleo](#)

© Unidad Editorial Información General, S.L.U. Avda San Luis 25 - 28033 Madrid

[Política de cookies](#) | [Política de privacidad](#) | [Venta de contenidos](#) | [Términos y condiciones de uso](#) | [Publicidad](#) | [Certificado por OJD](#) | [Contacto](#)