

laprovincia.es » Sociedad » Noticias de Las Palmas de Gran Canaria

0

Noticias de Las Palmas de Gran Canaria

Salud

# El Perpetuo Socorro, pionero en una intervención de pseudoartrosis

El centro grancanario aplica un tratamiento biológico poco agresivo que permite una recuperación mas rápida

Laprovincia.es | 27.06.2018 | 01:50

El hospital **Perpetuo Socorro** ha llevado a cabo con éxito una novedosa técnica quirúrgica para el tratamiento de una no unión o pseudoartrosis. Este tratamiento sitúa al centro sanitario a la vanguardia del tratamiento biológico ante la falta de consolidación de las fracturas de los huesos del organismo, una de las complicaciones más severas que pueden tener las roturas óseas.



El Perpetuo Socorro, pionero en una intervención de pseudoartrosis

La intervención, que ha sido realizada por el equipo quirúrgico de **Cirugía Ortopédica y**

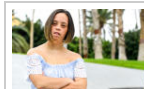
**Traumatología** que lidera el doctor Juan Nogales, se basa en combinar el uso de células madres pluripotenciales con el plasma autólogo rico en plaquetas en forma de gel y asociado al uso de trifosfato de calcio más hidroxiapatita con hueso autólogo del paciente. Es decir, una combinación de tejido osteoformador, osteoinductor y osteoconductor que juntos completan la cascada de formación del hueso. Se trata de un procedimiento poco agresivo que permite una recuperación mas rápida y con menos morbilidad que otros métodos más convencionales.

Las no uniones son clasificadas tradicionalmente como **hipertróficas, oligotróficas y atróficas**. Las hipertróficas son causadas por una inadecuada estabilización mecánica pero tienen un potencial biológico para poder reparar dicha lesión. En las oligotróficas hay una mínima formación del callo de

## Contenido para ti



**Mónica Naranjo se divorcia tras 15 años de matrimonio**  
10-07-2018



**"Si se quiere, se puede"**  
10-07-2018



**El primer aviso amarillo del verano caldea el interior de la Isla a 35 grados**

fractura, pero con potencial biológico de curación. Por último, las atroficas se deben un fallo del organismo para formar un puente óseo entre los extremos de fractura y se forma un gap de tejido fibroso.

Para el tratamiento de las no uniones han sido evaluadas multitud de estrategias a lo largo de los años que van desde el injerto de hueso autólogo, preparaciones de hueso desmineralizado y más recientemente, **las proteínas recombinantes**. Hay últimamente un creciente interés en las estrategias basadas en células. En este sentido, "el estudio del plasma autólogo rico en plaquetas combinado con la estrategia del uso de células mesenquimales (aspirado de médula ósea) da un resultado esperanzador para la mejora de las no uniones de huesos largos en humanos. Asimismo, y aunque aún falta una mayor evidencia, hay numerosos trabajos clínicos que hablan de una curación del 90 %, por lo que había justificación científica suficiente para proceder a este tipo de tratamiento", relata el doctor Nogales.

### La intervención

El procedimiento fue realizado a un paciente de 38 años fumador que acudió a consulta con dolor, hinchazón y dificultad para caminar con el peso total del cuerpo, precisando el uso de muletas. Previamente había sido intervenido quirúrgicamente de **fractura diafiso-metafisaria distal del fémur derecho** con reducción abierta y fijación interna hace ocho meses por accidente de tráfico y tratado con rehabilitación y recuperación funcional con resultados mediocres. Tras un estudio radiográfico y por tomografía axial computerizada se observó una situación de fractura sin consolidación ósea, es decir, un cuadro de no unión ósea de fémur de tipo atrofico.

El tratamiento biológico se realizó bajo anestesia regional en los quirófanos de **hospital Perpetuo Socorro** y durante el mismo se realizó una punción posterior a la cresta ilíaca derecha para la extracción de concentrado de médula ósea y una venoclisis para extraer sangre periférica de la que **se obtuvo plasma autólogo rico en plaquetas**. Posteriormente, se accedió al foco de fractura y tras conectar las cavidades medulares, se aplicó allí una mezcla de concentrado de médula ósea, plasma rico en plaquetas en forma de gel, hueso autólogo y cerámica de trifosfato de calcio con hidroxiapatita. El cierre se realizó por planos y se aplicó plasma con plaquetas en los diferentes planos de partes blandas, detalla el traumatólogo y cirujano ortopédico.

**El paciente fue dado de alta al día siguiente** y ha sido valorado en los meses posteriores a la intervención, en los que ha dejado el hábito tabáquico y realizado rehabilitación tanto en medio acuático como en seco durante varios meses, recuperando la movilidad y la fuerza del miembro inferior izquierdo. En la actualidad camina sin muletas y no presenta dolor al caminar ni al levantarse una vez que la consolidación de la fractura ha mejorado y le ha conferido una estabilidad mecánica al hueso fracturado.

Compartir en Facebook      Compartir en Twitter

### Más información

- Cavaliere: "Lemos sigue en el Sassuolo un año más"
- Mauricio Lemos elige al Sassuolo
- Que no deje huella tu noche de San Juan

**Temas relacionados:**    Calcio    Canarias    Gran Canaria    Hospital Perpetuo Socorro    SEO

Videos relacionados con el artículo : Anish Kapoor expone sus grandes obras en e



10-07-2018



El telón de acero de Jiménez

10-07-2018



Los buzos inician la tercera jornada de rescates en la cueva de Tailandia

10-07-2018



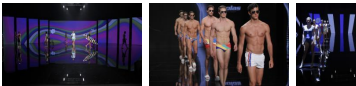
Pierria Henry y Landry Nnoko suenan para el Granca

09-07-2018

## Galerías de Moda Cálida



Gran Canaria Swimwear Fashion Week 2018 | Desfile  
Nuria González



## Sociedad



**El médico de Michael Jackson acusa al padre del artista de castrarlo químicamente**

La intención del progenitor era mantener la voz aguda del

## Te recomendamos



**El Torino se suma a la lista de 'novias' de Araujo**



**Un desafinado y obsceno Robbie Williams inaugura el Mundial 2018**



**Unos 500 desempleados se benefician del Plan de Empleo del Cabildo**



**Fallece José María Setién, obispo emérito de San Sebastián, a los 90 años**

El religioso protagonizó numerosas polémicas por sus opiniones sobre el terrorismo de ETA

## Cuarto encierro de Sanfermines veloz y limpio con los Fuente Ymbro

No se han producido heridas por asta aunque sí cuatro trasladados por diversas contusiones

## El Gobierno pide al Consultivo un dictamen sobre el decreto contra el absentismo

La norma busca unificar criterios y establecer estructuras de coordinación y de trabajo en red

## El comité de vacunas reduce la dosis contra la meningitis B en lactantes

Un estudio en hospitales españoles evaluó las diferentes pautas de administración de Bexsero en...



**Los centros públicos no universitarios pierden alumnos y los privados ganan**

Canarias se sitúa entre las autonomías con más caída de estudiantes, junto a Extremadura y...

## Contenido patrocinado



**Škoda Karoq desde 10€/día sin entrada y todo incluido con My Renting**

Škoda

PATROCINADO



**[Fotos] Lo que hizo la esposa de Schumacher después de su accidente**  
desafiomundial



**El dispositivo para esculpir los Abdominales llega a España**  
oggibenessere.com

recomendado por

### EL INGLÉS EN SOLO 7 DÍAS

¡El inglés en solo 7 días y el alemán en 5! Es fácil.

### NUEVO GOLF

Tecnología que sorprende y que te hace estar seguro

### TU AUDI TE ESPERA.

It's Audi Time: ahora puedes tener el Audi que esperabas con las condiciones que soñabas.

Para comentar debes [iniciar sesión](#) o [registrarte](#) si aún no tienes una cuenta.

Los comentarios están sujetos a moderación previa y deben cumplir las [Normas de Participación](#)

## Noticias de Sociedad



www.laprovincia.es

**LA PROVINCIA**  
DIARIO DE LAS PALMAS

Síguenos en



Ads by

PATROCINADO

Nuevo SEAT León

*Solo en Canarias por 12.900 € con Climatizador Bizona y bluetooth integrado.*

**Las Palmas**

[Gran Canaria](#)  
[Ocio en Las Palmas](#)  
[El tiempo](#)  
[Tráfico en Las Palmas](#)  
[Cartelera de cine](#)

**Clasificados**

[tucasa.com](#)  
[Iberpisos](#)  
[Iberanuncio](#)  
[Ibercoches](#)  
[Iberempleo](#)  
[Cambalache](#)

**Especiales**

[Lotería Navidad](#)  
[Calendario laboral](#)  
[Calendario escolar](#)  
[Fórmula 1](#)  
[Premios Cine](#)  
[Carnavales](#)

**laprovincia.es**

[Contacto](#)  
[Suscripción](#)  
[Conozcanos](#)  
[Localización](#)  
[Promociones](#)  
[Móvil](#)  
[Aviso legal](#)  
[Política de privacidad |](#)  
[Protección de datos](#)  
[Política de cookies](#)  
[RSS](#)

**Publicidad**

[Tarifas](#)  
[Agencias](#)  
[Contratar](#)  
[Branded Content](#)

**Otras webs del Grupo Prensa Ibérica Media**

Otras webs del Grupo Prensa Ibérica Media

[Diari de Girona](#) | [Diario de Ibiza](#) | [Diario de Mallorca](#) | [Empordà](#) | [Faro de Vigo](#) | [Información](#) | [La Opinión A Coruña](#) | [La Opinión de Málaga](#) | [La Opinión de Murcia](#) | [La Opinión de Tenerife](#) | [La Opinión de Zamora](#) | [La Provincia](#) | [La Nueva España](#) | [Levante-EMV](#) | [Mallorca Zeitung](#) | [Regió 7](#) | [Superdeporte](#) | [The Adelaide Review](#) | [97.7 La Radio](#) | [Euroresidentes](#) | [Lotería Navidad](#) | [Premios Cine](#)

© Editorial Prensa Canaria, S.A. Todos los derechos reservados.

[Aviso Legal](#) | [Política de Privacidad y Protección de Datos](#) | [Política de Cookies](#)