

# BEIKE BIOTECHNOLOGY

## paciente caso de estudio

### Espina bifida

Hombre, 13 años, febrero 2012

#### resumen

diagnóstico	sexo	edad	nacionalidad
Espina bifida	Hombre	13 años	Serbia
inyecciones	tipo de células	fecha de admisión	fecha de egreso
6	<a href="#">UCMSC</a>	julio 2012	agosto 2012

## Condition On Admission

La evaluación física del paciente realizada por el médico en el momento del ingreso reveló que el paciente tenía una simetría facial, una sensibilidad y un encogimiento de hombros normales. Los exámenes neurológicos motores mostraron una puntuación de las extremidades superiores de 5 (plena potencia), una puntuación de las extremidades inferiores proximales de 4 y una puntuación de las extremidades inferiores distales de 1. El movimiento coordinado de los miembros superiores era normal, pero el paciente no podía mover las piernas a voluntad. El paciente no podía mover los pies, pero se observaba una contracción muscular local. Había pérdida de sensibilidad en ambos tobillos y alrededor del coxis y el perineo. La pérdida de sensibilidad en esta zona también provocó una disfunción del esfínter de Oddi.

## programa de tratamiento

El paciente recibió 6 paquetes de células madre derivadas de la sangre del cordón umbilical (UCBSC) mediante inyecciones intravenosas (IV) según el programa que se indica a continuación.

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2012-07-04	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado
2	2012-07-09	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado
3	2012-07-13	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado
4	2012-07-18	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado
5	2012-07-23	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado
6	2012-07-27	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado

## condición al momento de egreso

No se produjeron cambios notables en el estado del paciente durante el tratamiento.

## Condición 1 mes después de tratamiento

Un mes después de su tratamiento, la familia del paciente presentó su evaluación de seguimiento. Informaron de que había experimentado buenas mejoras en muchas áreas sintomáticas y que su calidad de vida había mejorado significativamente. El propio paciente describió así las importantes mejoras que estaba experimentando: *"Empiezo a sentir los pies, y hormigueo de la rodilla para abajo"*. Véase a continuación un extracto de su evaluación al mes del tratamiento:

Síntoma	Evaluación de la mejora por la propia familia
Equilibrio	Mejora moderada
Movimiento en general	Mejora moderada
Caminar	Mejora moderada
De pie	Mejora moderada
Resistencia general	Mejora significativa
Fuerza muscular de las extremidades	Mejora moderada
Fuerza muscular del tronco	Mejora moderada
Amplitud de movimiento	Mejora significativa