

BEIKE BIOTECHNOLOGY

paciente caso de estudio

Parálisis Cerebral

Hombre, 23 años, febrero 2019

resumen

diagnóstico	sexo	edad	nacionalidad
Parálisis Cerebral	Hombre	23 años	Francés
inyecciones	tipo de células	fecha de admisión	fecha de egreso
6	UCMSC	julio 2019	agosto 2019

historia médica

En octubre de 2009, el paciente sufrió una fibrilación ventricular con parada cardiorrespiratoria. El examen por resonancia magnética realizado tras el accidente confirmó el diagnóstico de encefalopatía postanóxica. Se instaló un desfibrilador como medida de seguridad. La fisioterapia y la logopedia han tenido sus efectos durante 9 años, pero los progresos eran mínimos.

Condition On Admission

Antes de iniciar el tratamiento con células madre, la paciente padecía distonía secundaria. Tenía dificultades para caminar y necesitaba ayuda. La mayor parte del tiempo se desplazaba en silla de ruedas. Comer era difícil debido a la alta tensión en las mandíbulas. Se le suministraban complementos alimenticios por la noche gracias a una sonda gástrica. También le costaba hablar debido a las tensiones en la zona oral.

programa de tratamiento

El paciente recibió 6 paquetes de células madre derivadas de sangre de cordón umbilical (UCBSC) mediante inyección intravenosa (IV) y vía intratecal. Además de las administraciones de células madre, el paciente también recibió un programa diario de rehabilitación que incluía fisioterapia, terapia ocupacional, acuaterapia, terapia de estimulación magnética transcraneal, acupuntura y oxigenoterapia hiperbárica.

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2019-07-16	UCMSC	Inyección intravenosa	none reported
2	2019-07-19	UCMSC	Inyección intratecal	none reported
3	2019-07-22	UCMSC	Inyección intratecal	none reported
4	2019-07-16	UCMSC	Inyección intratecal	none reported
5	2019-07-30	UCMSC	Inyección intratecal	none reported
6	2019-08-02	UCMSC	Inyección intravenosa	none reported

Condición 1 mes después de tratamiento

Los padres del paciente mencionan una mejora moderada de la calidad de vida y se están produciendo mejoras continuamente. Mencionan que la paciente está menos rígida, puede sostener mejor la cabeza y está más motivada para sus sesiones de fisioterapia y terapia ocupacional. A continuación figura un extracto de la evaluación de un mes de los padres del paciente:

Apetito	Pequeña mejora
Equilibrio	Mejora moderada
Respiración	Pequeña mejora
Cooperación con los demás	Mejora moderada
Arrastrándose	Mejora moderada
Babeando	Pequeña mejora
Energía	Pequeña mejora

Control de la motricidad fina	Mejora moderada
Capacidad mental general	Pequeña mejora
Control manual	Mejora moderada
Hiperactividad	Mejora moderada
Interacción con los demás	Mejora moderada
Fuerza muscular de las extremidades	Mejora moderada
Movimiento en general	Mejora moderada
Resistencia general	Mejora moderada
Amplitud de movimiento	Mejora significativa
Lectura	Pequeña mejora
Convulsiones	Pequeña mejora
Espasticidad	Mejora moderada
Habla	Mejora moderada
De pie	Mejora significativa
Tragar	Pequeña mejora
Control del maletero	Mejora moderada
Fuerza muscular del tronco	Pequeña mejora
Visión	Pequeña mejora
Caminar	Mejora moderada

Escribir

Pequeña mejora