

BEIKE BIOTECHNOLOGY

paciente caso de estudio

Lesión Cerebral Traumática

Hombre, 46 años, febrero 2018

resumen

diagnóstico	sexo	edad	nacionalidad
Lesión Cerebral Traumática	Hombre	46 años	Brasil
inyecciones	tipo de células	fecha de admisión	fecha de egreso
7	UCMSC	julio 2018	agosto 2018

Condition On Admission

La queja principal del paciente era debilidad en las cuatro extremidades desde hacía más de 20 años. La paciente notó por primera vez que tenía debilidad en ambos miembros superiores en 1987, lo que era especialmente evidente en su escritura. La debilidad empeoró progresivamente con el tiempo. En 1994, notó que tenía problemas para subir y bajar escaleras y tropezaba consigo misma de vez en cuando; una resonancia magnética confirmó el diagnóstico de ataxia. En la evaluación física realizada al ingreso hospitalario se observó que tenía un tono muscular bajo en todas las extremidades, con una potencia muscular de 5/5. Las pruebas de coordinación, como la de dedo a nariz y talón a tibia, mostraron una coordinación deficiente y el paciente era incapaz de caminar de talón a dedo. La exploración rutinaria no mostró otras anomalías.

programa de tratamiento

El paciente recibió 6 paquetes de células madre derivadas de sangre de cordón umbilical (UCBSC) mediante inyección intravenosa (IV) y punción lumbar (PL), según el programa que se indica a continuación:

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2018-07-13	UCMSC	Inyección intravenosa	no comunicado
2	2018-07-17	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
3	2018-07-20	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
4	2018-07-23	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
5	2018-07-27	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
6	2018-07-31	UCMSC	Inyección intratecal & Inyección intravenosa	no comunicado

Condición 1 mes después de tratamiento

Estado 1 mes después del tratamiento: El paciente informó de mejoras significativas al mes de su tratamiento. Afirmó: "[Puedo] caminar de talón a punta, puedo hacer el ejercicio de equilibrio durante períodos más largos, puedo subir y bajar escaleras sin manos". También hizo comentarios sobre la importancia de seguir haciendo ejercicio a diario y cómo cada vez le resulta más fácil, pero también cree que los ejercicios son esenciales para ayudar a que siga mejorando.

Condición 12 meses después de tratamiento

Estado 12 meses después del tratamiento: En el punto de seguimiento de 12 meses, la paciente informó de que estaba satisfecha con el resultado de su tratamiento, que ha mejorado su calidad de vida y le ha proporcionado mejoras moderadas en general en su estado físico.

Síntoma	Evaluación de la mejora por los padres
Equilibrio	Mejoras moderadas
Coordinación	Mejoras moderadas
Movimientos finos de las manos	Pequeñas mejoras
Temblores	No aplicable
Control del movimiento	Mejoras moderadas

Rigidez muscular	No aplicable
Habla	Mejoras moderadas
Caminar	Mejoras moderadas
Fatiga	Pequeñas mejoras