

# BEIKE BIOTECHNOLOGY

## paciente caso de estudio

### Parálisis Cerebral

Hombre, 2 años, febrero 2023

#### resumen

diagnóstico	sexo	edad	nacionalidad
Parálisis Cerebral	Hombre	2 años	Australia
inyecciones	tipo de células	fecha de admisión	fecha de egreso
8	<a href="#">UCMSC</a>	junio 2023	julio 2023

#### historia médica

La paciente, una mujer australiana nacida en 2021, fue diagnosticada de encefalopatía hipóxico-isquémica (EHI) al nacer, lo que le provocó una tetraplejía por parálisis cerebral. Este diagnóstico la incapacita para andar, sentarse, estar de pie o hablar, y experimenta dificultades para alimentarse. La fisioterapia, la terapia ocupacional y la logopedia han formado parte de su régimen de tratamiento, con algunas mejoras en el tono, la postura y el uso de la lengua. La medicación actual del paciente incluye Baclofen tres veces al día, Melatonina por la noche y Omeprazol por la mañana. Además, depende de una sonda nasogástrica para alimentarse y bebe por vía oral. A pesar de sus limitaciones físicas, la paciente permanece consciente, sonríe y muestra felicidad, aunque necesita ayuda para sentarse y exhibe escasa motricidad fina.

#### Condition On Admission

La paciente, a pesar de su conciencia y disposición positiva, se enfrenta a retos significativos en la movilidad y la motricidad fina. Aunque puede sentarse en el regazo de sus padres, es incapaz de hacerlo sin ayuda. Su motricidad fina sigue estando poco desarrollada, lo que limita su capacidad para realizar tareas de forma independiente. No hay indicios de epilepsia o convulsiones, movimientos intestinales anormales u otros

problemas médicos significativos más allá de su diagnóstico primario de tetraplejia por parálisis cerebral. El plan de tratamiento actual de la paciente incluye consideraciones para la terapia con células madre, con el objetivo de mejorar potencialmente su cognición, tono muscular, funciones motoras, equilibrio en sedestación y calidad de vida en general.

## programa de tratamiento

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2023-06-22	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intratecal</a> & <a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado
2	2023-06-26	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intratecal</a> & <a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado
3	2023-06-09	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intratecal</a> & <a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado
4	2023-07-03	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Inyección intratecal</a> & <a href="#">Inyección intravenosa</a>	no comunicado

## condición al momento de egreso

La información proporcionada sobre el tratamiento con células madre no indica ninguna mejora del estado físico general ni de la calidad de vida del paciente. Los padres no han expresado su satisfacción con el resultado del tratamiento en esta primera fase.

## Condición 1 mes después de tratamiento

La actualización del estado del paciente tras el tratamiento con células madre indica algunas mejoras, aunque modestas. Aunque se han observado pequeñas mejoras en el estado físico general y la calidad de vida del paciente, el médico no ha confirmado estas mejoras, lo que deja cierta incertidumbre. Los padres del paciente expresan un nivel de satisfacción con el resultado del tratamiento, lo que sugiere una respuesta algo positiva a la intervención. En particular, la paciente parece más consciente visualmente, ligeramente más fuerte en el tronco y muestra un mejor control de la cabeza, además de expresar su primera palabra "más" y mostrar una mayor vocalización. Sin embargo, a pesar de esta evolución positiva, algunos síntomas persisten o no muestran mejoría tras el tratamiento.

Síntoma

Evaluación de la mejora por los padres

Control de la cabeza	Pequeña mejora
Movimientos involuntarios	Pequeña mejora
Problemas de aprendizaje	Pequeña mejora
Trastorno del estado de ánimo	Pequeña mejora
Amplitud de movimiento	Pequeña mejora
Habla (balbuceo de los bebés)	Pequeña mejora
Fuerza muscular del tronco	Pequeña mejora

## Condición 3 meses después de tratamiento

La paciente muestra algunas mejoras en su estado físico general y en su calidad de vida, aunque menores. A pesar de la ausencia de confirmaciones del médico sobre estas mejoras, los padres de la paciente observan ligeras mejoras, incluida la capacidad de Adeline para comunicar sus necesidades de ir al baño y utilizar palabras sencillas como "sí" y "más", además de demostrar una mayor conciencia corporal y visual. Además, se observa una pequeña mejora en la cognición y la regulación del estado de ánimo. Ciertos síntomas han empeorado después del tratamiento, como el aumento del babeo.

Síntoma	Evaluación de la mejora por los padres
Babeando	Peor que antes del tratamiento
Control de la cabeza	Pequeña mejora
Trastorno del estado de ánimo	Pequeña mejora
Amplitud de movimiento	Pequeña mejora
Habla (balbuceo de los bebés)	Pequeña mejora