

BEIKE BIOTECHNOLOGY

paciente caso de estudio

Optic Nerve Hypoplasia (ONH) / Septo-optic Dysplasia (SOD)

Hombre, 6 años, febrero 2019

resumen

diagnóstico	sexo	edad	nacionalidad
Optic Nerve Hypoplasia (ONH) / Septo-optic Dysplasia (SOD)	Hombre	6 años	EE.UU.
inyecciones	tipo de células	fecha de admisión	fecha de egreso
6	UCMSC	diciembre 2018	enero 2019

Condition On Admission

Baylie tenía problemas de aprendizaje. Tenía Diabetes Insípida y comportamientos autistas. No hablaba, pero entendía. Le afectaba el estreñimiento y la falta de sueño. No caminaba y era totalmente ciega de nacimiento, pero con el tiempo fue ganando un poco de vista.

programa de tratamiento

El paciente recibió 6 paquetes de células madre derivadas de sangre de cordón umbilical (UCBSC) por vía intravenosa (IV) inyección y punción lumbar (PL), según el calendario que figura a continuación:

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
--------	------	-----------	-----------------	--------------

1	2018-12-21	UCMSC	Inyección intravenosa	no comunicado
2	2018-12-25	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
3	2018-12-25	UCMSC		no comunicado
4	2018-12-28	UCMSC	Inyección intravenosa	no comunicado
5	2018-12-28	UCMSC		no comunicado
6	2020-01-02	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado

Condición 6 meses después de tratamiento

Estado 6 meses después del tratamiento: En el punto de seguimiento de los 6 meses, la familia de Baylie mencionó: "Baylie ahora puede ver hasta unos 2 ó 3 pies. Está empezando a centrarse en las cosas y a mirarlas en lugar de palparlas. Una mejora asombrosa. Baylie ha mejorado su tono muscular. Está definitivamente más activa y su postura es mucho mejor". A continuación figura un extracto de la evaluación de los 6 meses de la familia:

Síntoma	Evaluación de la mejora por los padres
Capacidad para enfocar los ojos con rapidez	Mejora moderada
Capacidad para mantener la vista fija durante mucho tiempo	Pequeña mejora
Capacidad para ver el movimiento de las manos	Mejora significativa
Capacidad para ver cosas a corta distancia	Mejora significativa
Capacidad para ver cosas a gran distancia	Mejoras moderadas
Capacidad para ver las cosas con claridad	Mejoras moderadas
Capaz de contar con los dedos	Mejora significativa
Ceguera	Mejora significativa
Visión cromática	Mejora significativa
Percepción de la luz	Mejora significativa
Visión nocturna	Mejoras moderadas
Nistagmo	Mejoras moderadas
Estrabismo	Pequeña mejora

Visión en el ojo izquierdo	Mejora significativa
Visión en el ojo derecho	Mejora significativa
Campo visual	Mejora significativa