

BEIKE BIOTECHNOLOGY

paciente caso de estudio

Autismo

Hombre, 4 años, febrero 2019

resumen

diagnóstico	sexo	edad	nacionalidad
Autismo	Hombre	4 años	Australiano
inyecciones	tipo de células	fecha de admisión	fecha de egreso
8	UCMSC	octubre 2019	octubre 2019

Condition On Admission

La paciente tenía problemas de comunicación social e interacción social, incluidos déficits en la comunicación no verbal, déficits en el desarrollo de amistades/relaciones apropiadas para su edad y déficits en la reciprocidad emocional. El paciente también presenta patrones de comportamiento, intereses o actividades restringidos y repetitivos, entre los que se incluyen:

- intereses fijados muy restringidos que son anormales en intensidad y enfoque,
- adhesión excesiva a rutinas, patrones ritualizados de comportamiento verbal o no verbal o resistencia excesiva al cambio,
- habla, movimientos motores o uso de objetos estereotipados o repetitivos
- Hiper o hipo reactividad a los estímulos sensoriales o interés inusual por los aspectos sensoriales del entorno.

programa de tratamiento

El paciente recibió 8 paquetes de células madre mesenquimales de cordón umbilical (CMCMU) suministradas por vía intravenosa (IV) e inyecciones intratecales, según el

calendario que se indica a continuación:

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2019-10-08	UCMSC	Inyección intravenosa	no comunicado
2	2019-10-11	UCMSC	Inyección intratecal & Inyección intravenosa	no comunicado
3	2019-10-14	UCMSC	Inyección intratecal & Inyección intravenosa	no comunicado
4	2019-10-18	UCMSC	Inyección intratecal & Inyección intravenosa	no comunicado
5	2019-10-22	UCMSC	Inyección intravenosa	no comunicado

Condición 3 meses después de tratamiento

La madre del paciente mencionó lo siguiente: *"Mi vida como madre ha mejorado considerablemente. A nuestro hijo le encanta jugar con los adultos, pero no con sus compañeros También ha habido una pequeña mejora en cuanto a sus compañeros, ya que ahora reconoce a su hermano y a veces juega con él. También mira lo que otros niños están haciendo ahora (no le importaba antes del tratamiento de células de vástago). Antes del tratamiento de células de vástago era difícil para mí tenerlo con su hermano juntos en el mismo cuarto, ahora él está bien con su hermano en el mismo cuarto, el mismo espacio, incluso un poco de juego. Finalmente, antes del tratamiento él se sentaba solamente por tres minutos (máximo) durante sesiones de la terapia, ahora él hace actividades de la tabla por hasta una hora (con pocas pausas en el medio), él desea aprender".* A continuación figura un extracto de la evaluación del paciente a los 3 meses:

Síntoma	Evaluación de la mejora por los padres
Expresiones faciales adecuadas	Pequeñas mejoras
Hacer preguntas	Ninguna mejora
Consciente del peligro	Mejora moderada
Consciente del entorno	Mejora significativa
Mojar la cama	Ninguna mejora
Concentración	Mejora moderada
Cooperación con los demás	Mejoras moderadas

Vestirse	Ninguna mejora
Expresar las propias necesidades	Pequeñas mejoras
Conversación general	Ninguna mejora
Estado de ánimo general	Mejora significativa
Hiperactividad	Mejora moderada
Interacción con los demás	Pequeña mejora
Interés por los demás	Mejora moderada
Letargo	Mejora moderada
Comer más o menos	Pequeña mejora
Juega adecuadamente	Pequeña mejora
Movimientos repetitivos	Pequeña mejora
Respuesta a las órdenes	Mejora significativa
Rigidez en la rutina	Pequeña mejora
Alteraciones del sueño	Mejora moderada
Rabietas	Mejora significativa
Utiliza el contacto visual	Mejora significativa
Utiliza saludos	Mejora moderada