

BEIKE BIOTECHNOLOGY

paciente caso de estudio

Parálisis Cerebral

Hombre, 6 años, febrero 2012

resumen

diagnóstico	sexo	edad	nacionalidad
Parálisis Cerebral	Hombre	6 años	Argentina
inyecciones	tipo de células	fecha de admisión	fecha de egreso
6	UCMSC	mayo 2012	junio 2012

Condition On Admission

La principal queja que presentaba la paciente era un trastorno del movimiento y un retraso del desarrollo desde el nacimiento. El paciente estaba consciente y sus funciones de conciencia y percepción eran normales. Era incapaz de hablar. Podía realizar algunos movimientos, pero era incapaz de controlarlos por completo. Sus cuatro extremidades estaban espásticas.

programa de tratamiento

El paciente recibió 6 paquetes de células madre derivadas de la sangre del cordón umbilical (UCBSC) mediante inyecciones intravenosas (IV) e intratecales, según el calendario que se indica a continuación:

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2012-05-04	UCMSC	Inyección intravenosa	no comunicado
2	2012-05-09	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
3	2012-05-14	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
4	2012-05-18	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
5	2012-05-23	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
6	2012-05-28	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado

condición al momento de egreso

Tras el tratamiento con células madre, el paciente no tuvo fiebre, dolor de cabeza ni otros efectos secundarios. Los médicos observaron una mejora en su equilibrio en sedestación y en el control del tronco, así como en el control de la cabeza. La familia informó de pequeñas mejoras en el estado físico general de su hijo en el momento del alta. A continuación figura un extracto del formulario de evaluación de la mejora al alta cumplimentado por los padres del paciente:

Síntoma	Evaluación de la mejora
Espasticidad	Pequeña mejora
Fuerza muscular del tronco	Pequeña mejora
Fuerza muscular de las extremidades	Mejora moderada
Control de la cabeza	Pequeña mejora
Amplitud de movimiento	Pequeña mejora
Movimientos involuntarios	Pequeña mejora
De pie	Pequeña mejora
Caminar	Ninguna mejora
Habla (balbuceo en bebés)	Pequeña mejora
Tragar	Mejora moderada
Apetito	Mejora significativa
Problemas de aprendizaje	Mejora moderada
Estado de ánimo	Mejora moderada

Condición 3 meses después de tratamiento

La familia informó de que su hijo había mejorado notablemente su calidad de vida. En el formulario de seguimiento de 3 meses escribieron: *"Ha mejorado el control de la cabeza, el control del tronco y ahora puede decir mamá y papá. Ahora sopla y hace objetos con las manos con mejor control que antes, da pasos con más firmeza y ha mejorado la motricidad fina, ahora intenta colocar objetos pequeños en recipientes pequeños."* Véase un extracto de su informe de seguimiento de 3 meses (enviado por los padres del paciente):

Síntoma	Evaluación de la mejora
Espasticidad	Mejora significativa
Fuerza muscular del tronco	Mejora moderada
Fuerza muscular de las extremidades	Mejora significativa
Control de la cabeza	Mejora significativa
Amplitud de movimiento	Mejora moderada
Movimientos involuntarios	Mejora moderada
Equilibrio	Mejora moderada
De pie	Mejora moderada
Caminar	Mejora moderada
Habla (balbuceo en bebés)	Mejora moderada
Tragar	Mejora moderada
Apetito	Mejora significativa
Problemas de aprendizaje	Mejora significativa
Estado de ánimo	Mejora significativa