

BEIKE BIOTECHNOLOGY

paciente caso de estudio

Parálisis Cerebral

Hombre, 2 años, febrero 2019

resumen

diagnóstico	sexo	edad	nacionalidad
Parálisis Cerebral	Hombre	2 años	Polaco
inyecciones	tipo de células	fecha de admisión	fecha de egreso
8	UCMSC	junio 2019	julio 2019

historia médica

La paciente nació por cesárea a las 30 semanas. En la primera semana de vida, sufrió una hemorragia cerebral de segundo grado (ictus hemorrágico) y tuvo un neumotórax bilateral. Este suceso dejó al paciente con parálisis cerebral. Durante su primer año de vida, el paciente recibió terapia de rehabilitación mediante el enfoque NDT Bobath. Además, la paciente recibió sesiones de logopedia y psicología.

Condition On Admission

En el momento del ingreso, el paciente sólo podía decir palabras básicas como: "mamá", "papá", "dar", "ahí", "ñam", etc. No era capaz de pellizcar y agarrar cosas con el índice y el pulgar, tenía problemas con los movimientos precisos de la mano. Presentaba un aumento del tono muscular, principalmente en las extremidades inferiores y en los hombros. No podía sentarse correctamente, no podía gatear. No se alternaban los movimientos de brazos y piernas. Llevaba gafas y tenía estrabismo.

programa de tratamiento

El paciente recibió 8 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	2019-07-02	UCMSC	Inyección intravenosa	no comunicado
2	2019-07-05	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
3	2019-07-08	UCMSC	Inyección intratecal	no comunicado
4	2019-07-08	UCMSC		no comunicado
5	2019-07-12	UCMSC	Inyección intratecal & Inyección intravenosa	no comunicado
6	2019-07-16	UCMSC	Inyección intratecal & Inyección intravenosa	no comunicado

condición al momento de egreso

En cuanto al control del tronco, el paciente puede extender los brazos para agarrar un objeto en cualquier dirección con un apoyo mínimo. Puede mantener el cuerpo recto mientras está de pie si le mantenemos las piernas. Cuando gatea, puede mover alternativamente los brazos para avanzar, pero a veces necesita una ligera guía que le ayude a mover alternativamente las piernas para avanzar más. Sus caderas aún no se han estabilizado bien. Puede empujarse con las manos para pasar de la posición tumbado de lado a sentado de lado con una ayuda mínima. En cuanto a su marcha, necesita que alguien le sostenga las manos por delante mientras un terapeuta guía el movimiento de ambas piernas. Puede dar un paso adelante, pero aún le faltan algunos componentes de la pisada. Tiene menos peso desplazándose a cada lado. En terapia ocupacional, el paciente ha mejorado su capacidad de atención, la función de las manos, el equilibrio al sentarse y el habla. Utiliza mejor la mano derecha que la izquierda. Puede agarrar cosas con prensión palmar y puede utilizar ambas manos a la vez para realizar la acción que tiene delante. Puede transferir objetos de una mano a otra y colocar clavijas en un tablero de clavijas con un apoyo mínimo. Es capaz de coger cosas pequeñas con la pinza y dejarlas caer en una botella de cuello estrecho con un apoyo mínimo. En cuanto a las actividades de motricidad oral, el paciente tiene más fuerza que al principio cuando sopla burbujas, por ejemplo. Ahora intenta imitar más palabras (números, letras, formas, animales y más) aunque algunas palabras no son claras o su sonido no es correcto.

Condición 1 mes después de tratamiento

Un mes después del tratamiento, los padres de la paciente fueron citados: *"Tiene un mejor equilibrio corporal. A veces, con la motivación adecuada, es capaz de sentarse solo un momento. Tiene mayor conciencia y disposición para utilizar dispositivos en el patio de recreo y en el parque de atracciones, por ejemplo, en un carrusel, en la cola."*

Condición 3 meses después de tratamiento

A los tres meses del tratamiento, la madre del paciente mencionaba: *"Mi hijo tiene mejor equilibrio cuando se sienta. Ha mejorado el hecho de coger cosas con 2 dedos (mano izquierda). Cuando quiere coger algo, ya usa dos dedos"*.