

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Patienten Fallstudie

Spina Bifida

Männlich, 2 Jahre, Februar 2010

Zusammenfassung

Diagnose	Geschlecht	Alter	Nationalität
Spina Bifida	Männlich	2 Jahre	USA
Injektionen	Zelltyp	Behandlungsbeginn	Behandlungsende
6	UCBSC	April 2010	Mai 2010

Condition On Admission

Das Hauptanliegen der Patientin waren Schwierigkeiten beim Gehen. Die Muskelkraft beider unterer Gliedmaßen war gering. Das Gefühl in beiden unteren Gliedmaßen war abnormal. Das Sprunggelenk war in seiner Beweglichkeit eingeschränkt. Das Babinski-Zeichen war negativ. Alle vor der Behandlung durchgeführten Standardtests wie Routineuntersuchungen von Blut, Urin, Blutbiochemie und Prothrombin zeigten keine signifikanten Anomalien. Das Elektrokardiogramm und die Röntgenaufnahme der Lunge zeigten keine signifikanten Abnormitäten

Behandlungsplan

Der Patient erhielt 6 Pakete mit aus Nabelschnurblut gewonnenen Stammzellen (UCBSC) durch intravenöse (IV) und intrathekale Injektionen gemäß dem unten stehenden Zeitplan:

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2010-04-16	UCBSC	Intravenöse Injektion	keine gemeldet

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
2	2010-04-21	UCBSC	Intravenöse Injektion	keine gemeldet
3	2010-04-26	UCBSC	Intravenöse Injektion	keine gemeldet
4	2010-04-30	UCBSC	Intravenöse Injektion	keine gemeldet
5	2010-05-05	UCBSC	Intravenöse Injektion	keine gemeldet
6	2010-05-10	UCBSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet

Zustand bei Entlassung

Die Ärzte stellten nach der Stammzellenbehandlung fest, dass der Patient mehr Kraft und Gefühl in den Beinen hatte und sein rechter Knöchel besser beweglich war als zuvor. Die Familie des Patienten berichtete über mäßige Verbesserungen des Zustands ihres Kindes.

Zustand 1 Monat nach Behandlungsende

Die Familie berichtete von deutlichen Verbesserungen. Die Familie schrieb in der 1-Monats-Bewertung Folgendes: *"Er hat angefangen, selbständig zu gehen, und es geht ihm jetzt jeden Tag besser, weil er jeden Tag das Gehen übt. Er kann sich jetzt drehen und beim Gehen anhalten. Er arbeitet daran, seine Hände beim Gehen nicht auszustrecken, um das Gleichgewicht zu halten. Eine Hand ist noch nicht im Gleichgewicht, aber er hat eine Hand unten. Er ist in der Lage, das Fallen zu kontrollieren, damit er sich nicht den Kopf stößt, und er verlangsamt oder beschleunigt bereits beim Gehen. Auch das Gefühl in den Füßen hat sich verbessert. Er kratzte an der Wölbung seines linken Fußes. Er hat langsam wieder Gefühl in den Fußsohlen."*

Zustand 3 Monate nach Behandlungsende

Die Familie berichtete auch nach 3 Monaten noch immer über deutliche Verbesserungen. Bitte lesen Sie ihre Kommentare unten: *"Er macht weiterhin Fortschritte beim Gehen mit AFOs (Knöchel-Fuß-Orthesen) an seinen Füßen. Er ist diesen Monat besser im Gleichgewicht und geht mit den Füßen näher zusammen. Seine Gesamtkraft hat sich seit der letzten Beurteilung verbessert und sein Gefühl in den Beinen ist immer noch gut bis zu den Knöcheln."*