

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Patienten Fallstudie

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

Männlich, 6 Jahre, Februar 2019

Zusammenfassung

Diagnose	Geschlecht	Alter	Nationalität
Optic Nerve Hypoplasia (ONH) / Septo-optic Dysplasia (SOD)	Männlich	6 Jahre	USA
Injektionen	Zelltyp	Behandlungsbeginn	Behandlungsende
6	UCMSC	Dezember 2018	Januar 2019

Condition On Admission

Baylie war lernbehindert. Sie litt an Diabetes insipidus und hatte autistische Verhaltensweisen. Sie konnte nicht sprechen, aber sie konnte verstehen. Sie litt unter Verstopfung und Schlafmangel. Sie konnte nicht laufen und war von Geburt an völlig blind, aber im Laufe der Zeit erlangte sie ein wenig Sehvermögen.

Behandlungsplan

Der Patient erhielt 6 Pakete mit aus Nabelschnurblut gewonnenen Stammzellen (UCBSC) intravenös (IV) Injektion und Lumbalpunktion (LP) gemäß dem nachstehenden Schema:

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

1	2018-12-21	UCMSC	Intravenöse Injektion	keine gemeldet
2	2018-12-25	UCMSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet
3	2018-12-25	UCMSC		keine gemeldet
4	2018-12-28	UCMSC	Intravenöse Injektion	keine gemeldet
5	2018-12-28	UCMSC		keine gemeldet
6	2020-01-02	UCMSC	Intrathekale Injektion	keine gemeldet

Zustand 6 Monate nach Behandlungsende

Zustand 6 Monate nach der Behandlung: Zum Zeitpunkt der 6-monatigen Nachuntersuchung erwähnte Baylies Familie: "Baylie kann jetzt bis zu zwei bis drei Meter weit sehen. Sie fängt an, sich auf Dinge zu konzentrieren und sie anzuschauen, anstatt nach ihnen zu tasten. Erstaunliche Verbesserung. Baylie hat ihren Muskeltonus verbessert. Sie ist definitiv aktiver und ihre Haltung ist viel besser." Nachstehend finden Sie einen Auszug aus der 6-Monats-Bewertung der Familie:

Symptom	Beurteilung der Verbesserung durch die Eltern
Fähigkeit, die Augen schnell zu fokussieren	Moderate Verbesserung
Fähigkeit, die Augen über einen längeren Zeitraum konzentriert zu halten	Kleine Verbesserung
Fähigkeit, Handbewegungen zu sehen	Deutliche Verbesserung
Fähigkeit, Dinge aus der Nähe zu sehen	Deutliche Verbesserung
Fähigkeit, Dinge in weiter Entfernung zu sehen	Mäßige Verbesserungen
Die Fähigkeit, Dinge klar zu sehen	Mäßige Verbesserungen
Die Finger zählen können	Deutliche Verbesserung
Blindheit	Deutliche Verbesserung
Farbiges Sehen	Deutliche Verbesserung
Lichtwahrnehmung	Deutliche Verbesserung
Nachtsicht	Mäßige Verbesserungen
Nystagmus	Mäßige Verbesserungen
Strabismus	Kleine Verbesserung

Sehkraft auf dem linken Auge	Deutliche Verbesserung
Sehkraft auf dem rechten Auge	Deutliche Verbesserung
Gesichtsfeld	Deutliche Verbesserung