

# BEIKE BIOTECHNOLOGY

## Patienten Fallstudie

### Autismus

Männlich, 4 Jahre, Februar 2019

### Zusammenfassung

Diagnose	Geschlecht	Alter	Nationalität
Autismus	Männlich	4 Jahre	Australisch
Injektionen	Zelltyp	Behandlungsbeginn	Behandlungsende
8	<a href="#">UCMSC</a>	Oktober 2019	Oktober 2019

### Condition On Admission

Der Patient hatte Probleme mit sozialer Kommunikation und sozialer Interaktion, einschließlich Defizite in der nonverbalen Kommunikation, Defizite bei der Entwicklung altersgerechter Freundschaften/Beziehungen und Defizite bei der emotionalen Gegenseitigkeit. Der Patient weist außerdem eingeschränkte, sich wiederholende Verhaltensmuster, Interessen oder Aktivitäten auf:

- stark eingeschränkte, fixierte Interessen, die in ihrer Intensität und ihrem Fokus abnormal sind,
- übermäßiges Festhalten an Routinen, ritualisierte Muster verbalen oder nonverbalen Verhaltens oder übermäßiger Widerstand gegen Veränderungen,
- stereotypes oder sich wiederholendes Sprechen, motorische Bewegungen oder Gebrauch von Gegenständen
- Über- oder Unterempfindlichkeit gegenüber sensorischen Reizen oder ungewöhnliches Interesse an sensorischen Aspekten der Umwelt.

### Behandlungsplan

Der Patient erhielt 8 Pakete mit mesenchymalen Stammzellen aus der Nabelschnur (UCMSC), die ihm auf intravenösem Weg und durch intrathekale Injektionen nach dem folgenden Schema verabreicht wurden:

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2019-10-08	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intravenöse Injektion</a>	keine gemeldet
2	2019-10-11	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intrathekale Injektion</a> & <a href="#">Intravenöse Injektion</a>	keine gemeldet
3	2019-10-14	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intrathekale Injektion</a> & <a href="#">Intravenöse Injektion</a>	keine gemeldet
4	2019-10-18	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intrathekale Injektion</a> & <a href="#">Intravenöse Injektion</a>	keine gemeldet
5	2019-10-22	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intravenöse Injektion</a>	keine gemeldet

## Zustand 3 Monate nach Behandlungsende

Die Mutter der Patientin erwähnte Folgendes: *"Mein Leben als Mutter hat sich deutlich verbessert. Unser Sohn liebt es, mit Erwachsenen zu spielen, allerdings nicht mit Gleichaltrigen....so gab es eine kleine Verbesserung in Bezug auf Gleichaltrige, da er jetzt seinen Bruder anerkennt und manchmal mit ihm spielt. Er schaut sich auch an, was andere Kinder jetzt tun (vor der Stammzellenbehandlung war ihm das egal). Vor der Stammzellenbehandlung fiel es mir schwer, ihn mit seinem Bruder im selben Raum zu haben, jetzt ist er mit seinem Bruder im selben Raum, im selben Raum und sogar beim Spielen zufrieden. Und schließlich saß er vor der Behandlung während der Therapiesitzungen nur maximal drei Minuten, jetzt sitzt er bis zu einer Stunde am Tisch (mit wenigen Pausen dazwischen) und will lernen.* Nachstehend finden Sie einen Auszug aus der 3-Monats-Bewertung des Patienten:

Symptom	Beurteilung der Verbesserung durch die Eltern
Angemessene Gesichtsausdrücke	Kleine Verbesserungen
Fragen stellen	Keine Verbesserung
Im Bewusstsein der Gefahr	Moderate Verbesserung
Bewusstsein für die Umwelt	Deutliche Verbesserung
Bettnässen	Keine Verbesserung
Konzentration	Moderate Verbesserung

Zusammenarbeit mit anderen	Mäßige Verbesserungen
Sich selbst anziehen	Keine Verbesserung
Eigene Bedürfnisse ausdrücken	Kleine Verbesserungen
Allgemeines Gespräch	Keine Verbesserung
Allgemeine Stimmung	Deutliche Verbesserung
Hyperaktivität	Moderate Verbesserung
Interaktion mit anderen	Kleine Verbesserung
Interesse an anderen	Moderate Verbesserung
Lethargie	Moderate Verbesserung
Über/unter Essen	Kleine Verbesserung
Spielt angemessen	Kleine Verbesserung
Sich wiederholende Bewegungen	Kleine Verbesserung
Reagieren auf Befehle	Deutliche Verbesserung
Starrheit in der Routine	Kleine Verbesserung
Schlafstörung	Moderate Verbesserung
Wutausbrüche	Deutliche Verbesserung
Bietet Blickkontakt	Deutliche Verbesserung
Verwendet Grüße	Moderate Verbesserung