

# BEIKE BIOTECHNOLOGY

## Patienten Fallstudie

### Autismus

Männlich, 16 Jahre, Februar 2019

### Zusammenfassung

Diagnose	Geschlecht	Alter	Nationalität
Autismus	Männlich	16 Jahre	Britisch (UK)
Injektionen	Zelltyp	Behandlungsbeginn	Behandlungsende
6	<a href="#">UCMSC</a>	Juni 2019	August 2019

### Condition On Admission

Die Patientin kommunizierte nonverbal und war nicht sehr kooperativ in Bezug auf Gebärdensprache oder die Verwendung des Picture Exchange Communication System (PECS). Er nutzt beide Kommunikationsfähigkeiten, wenn er etwas will und Hilfe braucht, um es zu bekommen. Er reagierte empfindlich auf laute Geräusche und hielt sich die Ohren zu, wenn er verzweifelt war, obwohl er nach einiger Zeit in der gleichen Umgebung tolerant wurde. Wenn er Glücksgefühle oder Frustrationen ausdrückte, machte er laute Geräusche, sprang auf und ab und rannte durch den Raum. Trotz zahlreicher Therapiesitzungen mit Hunden hatte er große Angst vor Hunden. Er war sich der Gefahren, die ihn umgaben, nicht bewusst. Bei der Ernährung war er sehr wählerisch und bevorzugte Reis, grünes Gemüse, gebackene Bohnen und gekochtes Maismehl; derzeit isst er kein Fleisch und trinkt nur Wasser. Er ist ein glücklicher und fröhlicher Junge, der gerne spielt und Körperkontakt mit vertrauten Menschen hat. Obwohl er früher sehr vorsichtig gegenüber Fremden war, gewöhnt er sich jetzt nach 5-10 Minuten an ihre Gesellschaft und entspannt sich. Er ist gerne im Wasser, besonders beim Duschen und Schwimmen. Er ist sehr genau darauf bedacht, dass die Dinge an ihrem Platz sind. Spielt eine Menge Computerspiele und ist in den meisten gut.

# Behandlungsplan

Neben der Stammzellenbehandlung erhielt der Patient auch Akupunktur, Injektionen mit Nervenwachstumsfaktor (NGF) und Immunmodulation, hyperbare Sauerstofftherapie (HBOT), transkranielle Magnetstimulation (TMS), Physiotherapie (PT), Ergotherapie (OT) und Ernährungsberatung. Der Patient erhielt 6 Pakete mit Stammzellen aus der Nabelschnur per Infusion und Lumbalpunktion (LP) nach dem unten stehenden Schema:

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2019-06-03	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intravenöse Injektion</a>	none reported
2	2019-07-06	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intravenöse Injektion</a>	none reported
3	2019-06-06	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intrathekale Injektion</a>	none reported
4	2019-06-11	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intravenöse Injektion</a>	none reported
5	2019-06-11	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intrathekale Injektion</a>	none reported
6	2019-06-14	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Intravenöse Injektion</a>	none reported

## Zustand 1 Monat nach Behandlungsende

Die Mutter des Patienten sagte: "[He] schnitt sich selbst die Haare und erlaubte niemandem, es zu tun. Er willigte ein, sich von seiner Schwester die Haare schneiden zu lassen ... zum ersten Mal! Er frisst immer noch eine Vielzahl von Lebensmitteln und Obst. Er sagte zu seiner Lehrerin 'fertig', nachdem er sein ganzes Abendessen mit Pellkartoffeln und Salat aufgegessen hatte!" Nachstehend finden Sie einen Auszug aus der 1-Monats-Bewertung der Eltern:

Symptom	Beurteilung der Verbesserung durch die Eltern
Ängstlichkeit oder Furchtsamkeit	Kleine Verbesserung
Angemessene Gesichtsausdrücke	Kleine Verbesserung
Fragen stellen	Keine Verbesserung
Im Bewusstsein der Gefahr	Keine Verbesserung

Bewusstsein für die Umwelt	Kleine Verbesserung
Bequem bei Körperkontakt	Kleine Verbesserung
Konzentration	Moderate Verbesserung
Zusammenarbeit mit anderen	Moderate Verbesserung
Sich selbst anziehen	Kleine Verbesserung
Eigene Bedürfnisse ausdrücken	Kleine Verbesserung
Fixierung auf Objekte oder Subjekte	Moderate Verbesserung
Allgemeines Gespräch	Kleine Verbesserung
Allgemeine Stimmung	Moderate Verbesserung
Hyperaktivität	Moderate Verbesserung
Interaktion mit anderen	Kleine Verbesserung
Interesse an anderen	Moderate Verbesserung
Eingeschränkte Ernährung	Deutliche Verbesserung
Zwanghaftes Sprechen	Kleine Verbesserung
Über/unter Essen	Moderate Verbesserung
Spielt angemessen	Moderate Verbesserung
Sich wiederholende Bewegungen	Moderate Verbesserung
Reagieren auf Befehle	Moderate Verbesserung
Starrheit in der Routine	Moderate Verbesserung
Schmerzempfindlichkeit	Kleine Verbesserung
Vorstellungskraft zeigen	Kleine Verbesserung
Schlafstörung	Moderate Verbesserung
Geschichten verstehen	Keine Verbesserung

Bietet Blickkontakt	Kleine Verbesserung
Verwendet Grüße	Kleine Verbesserung
Mehr als ein Wort auf einmal verwenden	Kleine Verbesserung
Verwendung von Sätzen	Keine Verbesserung