

# BEIKE BIOTECHNOLOGY

## Étude de cas de patients

### Autisme

Mâle, 4 années, février 2019

#### Résumé

Diagnostic	Sexe	Âge	Nationalité
Autisme	Mâle	4 années	Australien
Injections	Type de cellule	Nationalité	Date de sortie
8	<a href="#">UCMSC</a>	octobre 2019	octobre 2019

#### Condition On Admission

Le patient avait des problèmes de communication et d'interaction sociales, notamment des déficits dans la communication non verbale, des déficits dans le développement d'amitiés/de relations adaptées à l'âge et des déficits dans la réciprocité émotionnelle. Le patient présente également des schémas de comportement, d'intérêts ou d'activités restreints et répétitifs :

- des intérêts fixes très restreints dont l'intensité et la focalisation sont anormales,
- une adhésion excessive à des routines, des modèles ritualisés de comportement verbal ou non verbal ou une résistance excessive au changement,
- discours, mouvements moteurs ou utilisation d'objets stéréotypés ou répétitifs
- Hyper- ou hypo-réactivité aux stimuli sensoriels ou intérêt inhabituel pour les aspects sensoriels de l'environnement.

#### Calendrier de traitement

Le patient a reçu 8 paquets de cellules souches mésenchymateuses du cordon ombilical (UCMSC) par voie intraveineuse (IV) et par injections intrathécales, selon le

calendrier ci-dessous :

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2019-10-08	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Injection intraveineuse</a>	aucun rapport
2	2019-10-11	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Injection Intrathécale &amp; Injection intraveineuse</a>	aucun rapport
3	2019-10-14	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Injection Intrathécale &amp; Injection intraveineuse</a>	aucun rapport
4	2019-10-18	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Injection Intrathécale &amp; Injection intraveineuse</a>	aucun rapport
5	2019-10-22	<a href="#">UCMSC</a>	<a href="#">Injection intraveineuse</a>	aucun rapport

## État 3 mois après le traitement

La mère du patient a mentionné ce qui suit : *"Ma vie de mère s'est considérablement améliorée. Notre fils adore jouer avec les adultes, mais pas avec ses pairs..... Il y a eu une petite amélioration en ce qui concerne ses pairs, car il reconnaît maintenant son frère et est parfois enjoué avec lui. Il regarde également ce que font les autres enfants (il ne s'en souciait pas avant le traitement par cellules souches). Avant le traitement par cellules souches, il m'était difficile de le réunir avec son frère dans la même pièce. Aujourd'hui, il n'a aucun problème avec son frère dans la même pièce, dans le même espace, et il peut même jouer un peu avec lui. Enfin, avant le traitement, il ne restait assis que trois minutes (au maximum) pendant les séances de thérapie. Aujourd'hui, il participe à des activités sur table pendant une heure (avec peu de pauses entre les deux), il veut apprendre. Vous trouverez ci-dessous un extrait de l'évaluation du patient à trois mois :*

Symptôme	Évaluation de l'amélioration par les parents
Expressions faciales appropriées	Petites améliorations
Poser des questions	Pas d'amélioration
Conscience du danger	Amélioration modérée
Conscient de l'environnement	Amélioration significative
L'énurésie	Pas d'amélioration
Concentration	Amélioration modérée
Coopération avec les autres	Améliorations modérées

S'habiller seul	Pas d'amélioration
Exprimer ses propres besoins	Petites améliorations
Conversation générale	Pas d'amélioration
Humeur générale	Amélioration significative
Hyperactivité	Amélioration modérée
Interaction avec les autres	Petite amélioration
Intérêt pour les autres	Amélioration modérée
Léthargie	Amélioration modérée
Plus/moins de nourriture	Petite amélioration
Joue de manière appropriée	Petite amélioration
Mouvements répétitifs	Petite amélioration
Répondre aux ordres	Amélioration significative
Rigidité de la routine	Petite amélioration
Troubles du sommeil	Amélioration modérée
Colères	Amélioration significative
Utilise le contact visuel	Amélioration significative
Utilise des messages d'accueil	Amélioration modérée