

BEIKE BIOTECHNOLOGY

Étude de cas de patients

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

Mâle, 6 années, février 2019

Résumé

Diagnostic	Sexe	Âge	Nationalité
Optic Nerve Hypoplasia (ONH) / Septo-optic Dysplasia (SOD)	Mâle	6 années	ÉTATS- UNIS
Injections	Type de cellule	Nationalité	Date de sortie
6	UCMSC	décembre 2018	janvier 2019

Condition On Admission

Baylie souffrait d'un trouble de l'apprentissage. Elle souffrait de diabète insipide et avait des comportements autistiques. Elle ne parlait pas mais pouvait comprendre. Elle souffrait de constipation et de manque de sommeil. Elle ne marchait pas et était totalement aveugle depuis sa naissance, mais elle a gagné un peu de vue au fil du temps.

Calendrier de traitement

Le patient a reçu 6 paquets de cellules souches dérivées du sang de cordon ombilical (UCBSC) par voie intraveineuse (IV). et la ponction lombaire (PL), selon le calendrier ci-dessous :

Number	Date	Cell Type	Delivery Method	Side Effects
1	2018-12-21	UCMSC	Injection intraveineuse	aucun rapport
2	2018-12-25	UCMSC	Injection Intrathécale	aucun rapport
3	2018-12-25	UCMSC		aucun rapport
4	2018-12-28	UCMSC	Injection intraveineuse	aucun rapport
5	2018-12-28	UCMSC		aucun rapport
6	2020-01-02	UCMSC	Injection Intrathécale	aucun rapport

État 6 mois après le traitement

État 6 mois après le traitement : Lors du suivi à 6 mois, la famille de Baylie a mentionné : "Baylie peut maintenant voir jusqu'à deux ou trois pieds. Elle commence à se concentrer sur les choses et à les regarder au lieu de les chercher à tâtons. C'est une amélioration étonnante. Le tonus musculaire de Baylie s'est amélioré. Elle est nettement plus active et sa posture s'est nettement améliorée. Vous trouverez ci-dessous un extrait de l'évaluation de la famille à six mois :

Symptôme	Évaluation de l'amélioration par les parents
Capacité à faire la mise au point des yeux rapidement	Amélioration modérée
Capacité à rester concentré pendant une longue période	Petite amélioration
Capacité à voir les mouvements de la main	Amélioration significative
Capacité à voir les choses de près	Amélioration significative
Capacité à voir les choses de loin	Améliorations modérées
Capacité à voir les choses clairement	Améliorations modérées
Capacité à compter les doigts	Amélioration significative
Cécité	Amélioration significative
Vision des couleurs	Amélioration significative
Perception de la lumière	Amélioration significative
Vision nocturne	Améliorations modérées

Nystagmus	Améliorations modérées
Strabisme	Petite amélioration
Vision de l'œil gauche	Amélioration significative
Vision de l'œil droit	Amélioration significative
Champ visuel	Amélioration significative