

ADM de jour améliore l'équilibre et la marche d'un enfant de 7 ans diploégique



Détails du patient

Initiales: JCDS

Age: 7 years

Genre: Masculin

Contexte

JCDS est né prématuré à 9 semaines, atteint d'une infection et diagnostiqué d'une diploégie. Ceci est une condition chronique neuromusculaire dont la présentation est similaire à une paralysie d'origine cérébrale.

JCDS a une masse musculaire faible et ses muscles sont hypotoniques, particulièrement du côté droit. JCDS a un suivi kinésithérapie régulier pour améliorer force et équilibre.

JCDS a eu des injections de Botox dans le compartiment postérieur de la jambe pour améliorer la dorsiflexion. Cette approche a obtenu une certaine amélioration, cependant son équipe clinique a estimé que plus devait être fait pour améliorer la dorsiflexion, l'équilibre et pour aider la marche.

Lors de la marche, JCDS n'était pas en mesure de passer les obstacles les plus naturels, comme une marche ou une flaque dans la rue. Il fatiguait très rapidement. JCDS manquait de confiance en lui et hésitait à participer à un sport comme le football.

JCDS a été appareillé avec un Abduction Dorsiflexion Mécanisme (ADM) monté sur une chaussure New Balance noire et de bandages pour soutenir ses genoux.

Vécu

Depuis qu'il porte l'ADM de jour l'équilibre de JCDS s'est amélioré de façon considérable et il est aussi beaucoup plus stable lorsqu'il est debout en appuis sur les deux pieds. Lorsqu'il est statique, il est libre d'utiliser ses deux mains pour des activités telles qu'écrire au tableau à l'école ou jouer sur sa console Wii. Il fait moins d'efforts pour contourner les obstacles naturels lors de la marche, comme les marches, les flaques d'eau ou les trous dans la chaussée. Il peut également sauter et courir plus facilement. Ces activités normales de la vie quotidienne étaient plus difficiles avant d'utiliser l'ADM de jour.

Selon sa mère, "JCDS se sent très à l'aise et est heureux de porter son ADM, en particulier parce que l'ADM est associée avec des chaussures 'normales', (ses tennis de marque New Balance) qu'il adore - JCDS aime tout ce qui concerne le sport."

L'ADM est également très facile à utiliser. Il peut maintenant jouer au football (son sport préféré) et d'autres sports avec beaucoup plus de confiance en lui et moins d'effort. Il se fatigue moins vite et peut jouer plus longtemps avec ses amis. Il ne s'est jamais plaint de douleur!

JCDS est content de porter son ADM, il n'a jamais "fait une scène". Lorsqu'on lui a demandé de mettre l'ADM il l'a tout de suite accepté. Cela s'est fait très naturellement. A nos yeux, il est très heureux avec l'ADM et nous aussi de voir à quel point l'ADM a amélioré son expérience.

JCDS est très heureux de savoir qu'il est l'un des premiers à utiliser l'ADM pour des conditions autres que le pied bot et est conscient que par le biais de ce commentaire il désire aider d'autres enfants ayant des problèmes similaires aux siens."

Conclusions

Selon les kinésithérapeutes et les parents il semble que JCDS marche mieux et plus naturellement avec l'ADM. L'abduction du pied droit a augmenté et le pied est plus visible dans la phase d'appui. Le patient a une nette amélioration lors de la pose du talon ainsi qu'une meilleure flexion du genou lorsqu'il marche. Selon les parents, les améliorations sont liées au meilleur équilibre et à la meilleure présentation du pied lors de la marche, critères qui sont obtenus grâce à l'ADM de jour. Sa confiance en lui a augmenté car l'ADM lui permet de participer à plus d'activités physiques, avec moins d'effort. JCDS se sent plus capable de surmonter les défis physiques et apprécie la plus grande indépendance qu'il a acquis avec l'ADM. Sa progression sera surveillée au cours des prochains mois.