



Module Trainer

pour un entraînement sécurisé et efficace à domicile

Christian est un garçon de six ans présentant de sérieuses difficultés sensorielles et de coordination motrice. Il est né avec une méningite néonatale, causant une paralysie cérébrale mixte : dystonique et spastique, diagnostiquée à l'âge de sept mois.

Cette pathologie se manifeste par des problèmes de coordination sensorielle et motrice, rendant complexe le contrôle de ses mouvements ainsi que sa capacité à s'asseoir ou se tenir debout de manière autonome.

En dépit des difficultés liées à sa condition, Christian est un véritable battant. Toujours en mouvement, il sourit, rit et accueille tous ceux qu'il rencontre en leur tapant dans la main.

Avec sa mère, Anne, déterminée à améliorer la mobilité et la qualité de vie de Christian, ils consacrent 15 heures par semaine à des séances d'entraînement à domicile, sous la supervision d'un kinésithérapeute. Leur objectif actuel est de permettre à Christian une participation plus active dans les activités de déplacement et de manipulation. Pour atteindre cet objectif, Christian bénéficie de stimuli variés et de méthodes d'entraînement exploitant diverses technologies d'assistance.

Parmi les solutions adoptées par Anne et Christian, notre lève-personne GH3+ Guldmann combiné au Module Trainer se distingue. Ce dispositif non seulement allège le poids de Christian, mais lui offre également une liberté de déplacement dans toutes les directions, grâce à un système de rail couvrant l'intégralité de la pièce. L'ajustement de l'allègement pondéral du module Trainer s'adapte en fonction des besoins et des capacités changeants de Christian au fil des jours.

La combinaison du lève-personne et du module Trainer simplifie et optimise les séances d'entraînement, et permet à Anne de se concentrer sur le guidage de Christian dans la bonne direction sans avoir à supporter son poids ni craindre une chute. Le fait de se tenir debout est bénéfique pour Christian à bien des égards :

- Amélioration de sa force musculaire, lui permettant de se déplacer plus facilement et de prévenir les contractures et la perte de masse musculaire.
- Amélioration de la condition et de l'endurance de son système cardio-respiratoire, ce qui lui permet de mieux respirer et de prévenir les infections et les complications respiratoires.
- Amélioration de sa posture, ce qui contribue au maintien d'un bon alignement de sa colonne vertébrale.
- Amélioration de sa digestion, de sa fonction intestinale et de son métabolisme, ce qui contribue à prévenir la constipation, le reflux et l'obésité.

- Amélioration de sa qualité de vie, en lui offrant la possibilité d'interagir plus fréquemment avec sa famille et ses proches, de s'adonner à ses activités favorites, et d'exprimer sa personnalité.

Un outil polyvalent pour l'entraînement

Christian et sa mère ont trouvé de multiples façons d'intégrer le système de levage dans leurs activités quotidiennes et ainsi améliorer sa mobilité et favoriser son indépendance.

L'une de leurs activités favorites consiste à faire marcher Christian sur un tapis roulant en utilisant le système de levage et le harnais Active, soit à l'aide du module Trainer soit avec une corde élastique noire attachée au cintre de levage. Cette approche permet à Anne de guider Christian en toute sécurité et sans exercer de charge sur son dos, éliminant ainsi le risque d'accidents.



L'entraînement à la marche, essentiel dans leur routine, se réalise avec le harnais Active et le module de levage, que le tapis roulant soit utilisé ou non.

Quand Christian éprouve de la fatigue pendant les exercices du module Trainer et choisit de prendre une pause dans l'utilisation de ses jambes, il s'abaisse délicatement jusqu'au sol. Comme le décrit sa mère :

"C'est un moyen sécurisé pour Christian de prendre conscience des conséquences de ce qui se passe s'il ne prend pas appui sur ses jambes. Lorsqu'il est prêt à poursuivre les exercices, le module Trainer l'aide à se relever".

La passion de Christian pour la musique est également prise en considération. Il prend plaisir à danser, sauter et se déplacer au rythme de ses chansons préférées tout en portant le harnais Active et en utilisant la corde élastique noire qui offre un certain rebond.

Ils utilisent un harnais Multi Support un harnais Multi Support pour les exercices de déplacement à quatre pattes, ce qui joue un rôle crucial dans le développement physique de Christian.

Une valeur inestimable - pour aujourd'hui et pour demain

Le module de levage sur rail GH3+ de Guldmann et son module Trainer ont changé la vie de Christian de manière significative. Cette solution lui permet de participer activement à des activités qu'il n'aurait pas pu faire autrement.

Toutes ces activités améliorent non seulement la mobilité de Christian, mais enrichissent également sa vie quotidienne grâce à des expériences stimulantes et plaisantes.

Le module de levage sur rail et le module Trainer constituent également un investissement judicieux pour l'avenir. Au fur et à mesure que Christian grandira, ses besoins physiques évolueront et il prendra du poids. Sans cet outil inestimable, le manipuler pendant les entraînements à se tenir debout et à marcher pourraient devenir de plus en plus difficile.

En plus de favoriser la mobilité, le lève-personne sur rail joue un rôle crucial en atténuant les mouvements involontaires de Christian. L'exercice est bénéfique pour son bien-être physique et a un effet relaxant. Après une séance d'exercice, il ressent fréquemment une sensation de sérénité qui le reconforte, lui et sa famille.

Méningite néonatale

Infection grave et potentiellement mortelle des membranes qui recouvrent le cerveau et la moelle épinière chez les nouveau-nés. La méningite néonatale peut entraîner de graves complications, telles que des lésions cérébrales, une perte d'audition, une perte de vision, des troubles de l'apprentissage, une paralysie cérébrale ou la mort.

Paralysie cérébrale mixte : dystonique et spastique

Une condition qui combine deux troubles du mouvement distincts : la dystonie et la spasticité. La dystonie est un trouble du mouvement caractérisé par des contractions musculaires involontaires qui provoquent des torsions et mouvements répétitifs, des postures anormales, ou les deux.

La spasticité est un type de paralysie cérébrale caractérisé par une tonicité musculaire élevée qui provoque souvent des mouvements raides et saccadés.