

GESTION DES TROUBLES FREQUENTS DE LA MARCHÉ

grâce à technologie de

RÉSISTANCE DYNAMIQUE
AJUSTABLE (RDA*)



ULTRA SAFE STEP (USS)

&

ULTRA SAFE GAIT (USG)

GENOU - CHEVILLE



INDICATION

- **Adultes:** post-AVC, post-polio, lésions du cordon médullaire, pied équin, marche accroupie...
- **Enfants:** marche accroupie (IMOC), marche en pied équin...

OBJECTIF

- Affine la 1^{ère}, 2^{ème} and 3^{ème} bascule...
- ... en réglant simultanément le niveau de **stabilité**, **sécurité** ET de **mouvement** désiré...
- ... dans chaque phase de la marche, à chaque moment pendant le processus de rééducation et adapté aux besoins de chaque patient individuellement

SOLUTION

USS Genou pour Adultes:

- augmente la fonction du quadriceps, amortit et ajuste l'amplitude de mouvement (ROM) tout au long du processus de la marche
- permet une flexion du genou de 0-30° (amplitude) pendant la phase d'appui et la phase pendulaire

USS Cheville pour Adultes & USG cheville Pédiatrique:

- retient le tibial antérieur pendant la phase d'appui, et
- retient le complexe gastrocnémien-solaire à partir de la seconde bascule jusqu'au toe off
- permet une flexion plantaire et dorsale de 0-40°

→ *Crurojambier et botte sont facilement convertibles en cruropédieux grâce au système de conversion rapide Ultra Quick Release*



Principe

- Augmente sélectivement et donne du support au muscles affectés, et adapte leur réponse au forces de réaction au sol, en fonction des besoins.
- Limite l'amplitude de mouvement, sans la bloquer ou l'arrêter inutilement

Utilisation

Donne la possibilité d'ajuster et de régler précisément le niveau combiné de stabilité nécessaire, de mouvement et de sécurité désiré, dans chaque phase de la marche, à chaque moment pendant le processus de réadaptation et adapté aux besoins de chaque patient individuellement.

Propriétés de la technologie RDA

- Retient et libère l'énergie, qui est ajustable individuellement, permettant de changer/adapter le patron de la marche
- Les ajustements pendant le processus de rééducation permettent des changements au niveau de la force, la balance, la coordination: au début on peut offrir une plus grande stabilité, par après, les capacités musculaires étant moins restreintes, une stabilité dynamique en toute sécurité est possible, sans limiter l'amplitude de mouvement (ROM) ou l'utilisation de force musculaire inhérente.

