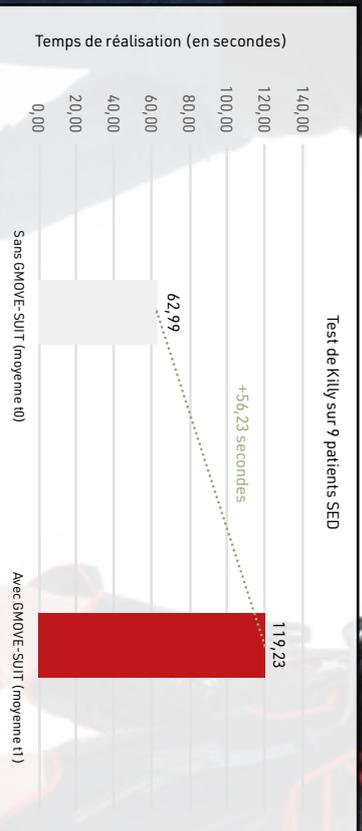


SYNDROME D'EHLERS-DANLOS



TEST DE KILLY

Test d'endurance des membres inférieurs. Position : coller la tête au mur, les bras le long du corps en position assis dos au mur, les jambes à angle droit. Le test consiste à tenir la position le plus longtemps possible.

Les patients équipés de GMOVE-SUIT ont réussi à tenir la position quasiment deux fois plus longtemps.

Impression & design - www.winback.com - Version WK_D6 - SEPTEMBER 2021 - S - FR

Les technologies Winback au service de votre expertise manuelle



+33 (0)4 83 66 16 66 • hello@winback.com •
Les bureaux du parc - 2474 route départementale 6007 - 06270 Villeneuve-Loubet
www.gmove-suit.com - www.winback.com

G MOVE
S U I T
L'EXOSUIT COMPRESSIF



FR

ACTIONS & BÉNÉFICES

Sur les tissus conjonctifs

Améliore la proprioception. Effet maintien et stabilisant, équilibre. Augmente la qualité de marche. Facilite les transmissions neuromusculaires (Kephart et al., 2015).

Sur la stimulation lymphatique et veineuse

Diminue la fatigue musculaire. Augmente la capacité d'endurance (Hoffman et al., 2016 ; Heapy et al., 2018).

Sur la motivation du patient

Brise la spirale du déconditionnement.

PRINCIPES

- Le dispositif GMOVE-SUIT permet d'obtenir une compression séquentielle, continue ou une combinaison des deux.
- La compression séquentielle stimule le circuit lymphatique et permet de diminuer la fatigue musculaire.
- La compression, séquentielle ou continue, agit sur les fascias et tissus conjonctifs (Dupuy et al., 2017) pour rétablir les sensations et la proprioception (Ohai et al., 2016).

OBJECTIFS

- Stimuler l'activité de patients dont la mobilité est réduite/défective pour enrayer la spirale déconditionnement (Wei et al., 2020).
- Améliorer la sensation musculaire et tendineuse (action sur les tissus conjonctifs et les fascies).
- Maintien de la stabilité et de l'équilibre.
- Récupération et gestion de la fatigue musculaire.
- Renforcement musculaire (par augmentation de l'activité des patients).
- Redonner confiance au patient pour augmenter ses temps de mobilité et d'exercice.

RÉ-ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ

- Son accompagnement "rassurant" pour le patient ayant des difficultés de marche permet de réaliser les exercices plus rapidement en sécurité, de réaliser des sessions plus longues ou des exercices plus difficiles (Kernavac et al., 2020).
- En phase de rééducation/séjour en SSR, le dispositif GMOVE-SUIT est un outil simple et rapide à mettre en place pour accélérer la réhabilitation des patients étant capables de verrouiller leur genou (condition nécessaire).
- Le dispositif GMOVE-SUIT se révèle également être un outil précieux dans la mobilité quotidienne de patients atteints de déficits chroniques, de syndromes dégénératifs ou souhaitant rapidement retrouver leur mobilité complète.



Rééducation pour des patients souffrant d'atteintes neurologiques

L'intérêt de la GMOVE-SUIT est de faciliter la marche en offrant un meilleur contrôle moteur et une meilleure stabilité. Les effets sur l'équilibre et la coordination viennent de la compression intermittente à différents niveaux.

1^{ER} EFFET

La compression stimule les barorécepteurs cutanés. Ces stimuli sont alors transmis au cerveau, permettant aux patients une focalisation de l'attention sur les membres inférieurs.

2^{ER} EFFET

La compression musculaire facilite le recrutement des unités motrices.

Effet 1 et 2 : une attention ciblée et une contraction efficace débouchent sur une meilleure coordination !

3^{ER} EFFET

La compression active les mécanorécepteurs situés dans les fascias, qui sont indispensables à la proprioception.

4^{ER} EFFET

La plupart des patients souffrant de troubles de l'équilibre ont généralement une autonomie et un périmètre de marche limités. GMOVE-SUIT améliore le retour veineux, ce qui permet d'optimiser la séance de rééducation en diminuant la fatigabilité et le temps de pause entre chaque exercice.



- Instabilité
- Douleurs
- Mauvaise proprioception
- Trouble de la marche

- Stabilité
- Douleurs soulagées
- Proprioception accrue
- Démarche plus assurée

- Stabilité
- Douleurs soulagées
- Proprioception accrue
- Renforcement musculaire
- Travail de coordination



SCLÉROSE EN PLAQUES & MALADIE DE PARKINSON

- Le protocole utilisé était le 25 (70 à 80mmHg) pendant tout le temps de la séance (25 min).
- La pression exercée sur les membres inférieurs stimule les barorécepteurs. Ces stimuli permettent aux patients d'augmenter leur proprioception lors de la marche entraînant ainsi une diminution du polygone.
- La sensation de légèreté apportée par l'effet drainant permet à ces patients, souvent très affaiblis, de faire plus d'efforts plus longtemps.
- La compression musculaire permet une meilleure oxygénation des fibres et un recrutement plus important d'unités motrices.

ÉTUDES DE CAS

Au-delà du travail musculaire et de l'activation du système lymphatique, des tests ont été menés sur des patients atteints de diverses pathologies neurologiques et psychomotrices. Là encore, les premiers ressentis ont été positifs et ouvrent un nouveau champ des possibles pour le dispositif GMOVE-SUIT.

TÉMOIGNAGES

Mme. G., patiente atteinte de sclérose en plaques depuis 10 ans, troubles de l'équilibre et difficultés à la marche (marche habituellement avec une canne).

"La sensation de légèreté et de maintien que m'offre la GMOVE-SUIT me donne la possibilité de marcher sans aide. Ce dispositif m'aide à faire des choses dont je n'étais plus capable depuis des années, comme enjamber des obstacles sans aide. Mon équilibre est amélioré ainsi que ma vitesse de marche. Depuis que j'utilise la GMOVE-SUIT lors de mes séances de rééducation, j'ai retrouvé une certaine confiance et je peux marcher plus longtemps qu'avant".

M. E., patient atteint de la maladie de Parkinson, présente une marche à petits pas avec un centre de gravité en avant et une difficulté à effectuer les demi-tours.

"La GMOVE-SUIT me donne l'impression d'être plus connecté avec mes jambes, le temps de réponse semble être plus rapide, cela me demande moins d'efforts de concentration. La marche redevient plus sûre".

M. C., patient ayant eu un AVC il y a 7 mois, présente une hémiplegie droite, la marche avec une canne se fait avec un fauchage du membre inférieur droit.

"La GMOVE-SUIT me redonne confiance en ma jambe, je peux mieux la contrôler. Elle me semble plus légère, cela me demande moins d'efforts pour marcher. Je fais moins de pauses lors de ma rééducation".

Test "get up & go" (chronométrage : temps pour se lever d'une chaise, marcher 3 mètres, faire demi-tour et se rasseoir)

	Sans GMOVE-SUIT	Avec GMOVE-SUIT
Sclérose en plaques	25 secondes	18,6 secondes
Parkinson	14 secondes	8,25 secondes

Le temps de réalisation du test est diminué avec GMOVE-SUIT