

Arc-EX Onward

ARC-EX est un système de stimulation non invasive de la moelle épinière cervicale conçu pour améliorer la force et la sensibilité des mains chez les personnes présentant une lésion médullaire cervicale chronique.

Le dispositif associe un stimulateur à des électrodes placées sur la peau, à la base du cou, afin de délivrer des impulsions électriques ciblées à la moelle épinière. Utilisée en complément d'exercices fonctionnels réalisés en clinique et à domicile, la thérapie ARC-EX accompagne une rééducation personnalisée et vise à améliorer les capacités fonctionnelles de la main et du membre supérieur, avec des bénéfices pouvant se maintenir après la période de traitement.

Issu de plusieurs années de recherche, ARC-EX a fait l'objet de travaux cliniques publiés dans des revues scientifiques de référence, dont Nature Medicine. Les résultats rapportent notamment des améliorations de la force, de la préhension et de la sensibilité, pouvant contribuer à faciliter certaines activités du quotidien chez les personnes blessées médullaires chroniques.



Les + produits

Stimulation ciblée et non-invasive

Des impulsions électriques délivrées à travers des électrodes placées sur la peau pour stimuler la moelle épinière cervicale, sans intervention chirurgicale.

Bénéfices fonctionnels documentés

Une amélioration de la force, de la préhension et de la sensibilité de la main et du membre supérieur, avec des bénéfices pouvant contribuer à améliorer le quotidien.

Pensé pour la rééducation fonctionnelle

Utilisé en complément d'exercices fonctionnels en clinique et à domicile pour accompagner une rééducation personnalisée, avec des bénéfices pouvant perdurer après la période de thérapie.