



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Puteaux, le 27 mars 2024

emeis met l'innovation au service du soin : Un robot unique pour le ré-entraînement à la marche au Centre de Rééducation Fonctionnelle Paris-Nord

Le Centre de Rééducation Fonctionnelle Paris Nord de *emeis* s'est récemment équipé d'un robot unique pour le ré-entraînement à la marche. Ce nouveau robot, doté de la technologie Lexo Tyromotion permet le délestage du poids du corps du patient. Les patients sont ainsi encore plus acteurs de leur parcours de soin et récupèrent dans de meilleures conditions. À la pointe de l'innovation, le Centre de Rééducation Fonctionnelle Paris Nord répond aux défis de la prise en soin de demain.

Les patients pris en soin au sein de l'établissement sont affectés de troubles neurologiques divers tels que des AVC, des traumatismes crâniens, la maladie de Parkinson ou encore des troubles traumatologiques orthopédiques. Dès lors, les altérations de l'équilibre, la difficulté voire l'impossibilité de marcher sont au cœur des problématiques des patients du Centre de Rééducation Fonctionnelle Nord. Avec Lexo, le centre donne les meilleures chances aux patients de retrouver un maximum d'autonomie.

LEXO, un robot unique grâce au délestage du poids du corps du patient

Le patient est soutenu via un dispositif qui reproduit le mouvement de la marche. Les membres inférieurs (du pied jusqu'à la hanche) sont ainsi mobilisés grâce à la technologie End-effector permettant le ré-entraînement à la marche. Des études scientifiques ont prouvé l'efficacité sur la récupération des technologies robotisées. Concrètement, lors d'une séance de 20 à 30 minutes, le patient réalise 800 à 1 500 pas, contre 50 à 100 pas sans cette technologie.

Très simple d'utilisation, ce robot présente de nombreux bienfaits pour les patients. Par exemple, il permet de mobiliser les membres inférieurs avec ou sans sa participation active ; il accélère la récupération et favorise la mobilité. Le logiciel cible des types de marches, fixe des objectifs et mesure les progrès, grâce à un système virtuel qui transporte le patient au plus proche de la réalité : pentes, côtes, escaliers, marche dans la boue, accélération, décélération, anticipation des obstacles. A l'issue de la séance, le LEXO délivre une évaluation permettant, en collaboration avec le thérapeute d'adapter la rééducation.

Pour les professionnels, le système de transfert électrique du patient permet d'éviter les risques de douleurs musculo-squelettiques. La technologie robotisée et le design permettent aux rééducateurs d'être au plus proche du patient, favorisant ainsi le contact humain et le lien soigné-soignant.

LEXO Tyromotion permet au Centre de Rééducation Fonctionnelle Paris-Nord de répondre à un besoin de prise en charge de nombreux patients de la région Ile-de-France qui n'ont pas toujours la possibilité d'accéder à de telles technologies, tant en hôpital de jour qu'en hospitalisation complète.



Contacts presse

Isabelle HERRIER NAUFLE

Directrice relations presse &

e-reputation

07 70 29 53 74

isabelle.herriernaufle@orpea.com

Hugo LE MONTREER

Attaché de presse

07 88 98 90 47

hugo.lemontreer@orpea.com

Gaël SEKNAZI

Directrice de l'établissement

01 47 91 60 36

g.seknazi@orpea.net

A propos de *emeis*

Avec 76 000 experts et professionnels de la santé, du soin, et de l'accompagnement des plus fragiles, *emeis*, est présent dans 20 pays et couvre 5 métiers : les cliniques psychiatriques, les cliniques de soins médicaux et de réadaptation, les maisons de retraite, les services et soins à domicile et les résidences services.

emeis accueille chaque année 267 000 résidents, patients et bénéficiaires. *emeis* s'engage et se mobilise pour relever un des enjeux majeurs de nos sociétés : l'augmentation du nombre des populations fragilisées par les accidents de la vie, par le grand âge ou encore par l'essor des maladies mentales.

ORPEA S.A., la société mère du Groupe, détenue à 50,2 % par la Caisse des Dépôts, CNP Assurances, MAIF et MACSF Epargne Retraite, est cotée sur Euronext Paris (ISIN : FR0000184798) et membre des indices SBF 120 et CAC Mid 60.

Site : www.emeis.com

