

Robots helpen patiënten wanneer kinesisten falen



Gazet van Antwerpen* - 26 Jan. 2017

Pagina 8

* Gazet van Antwerpen/Metropool Zuid, Gazet van Antwerpen/Waasland, Gazet van Antwerpen/Mechelen, Gazet van Antwerpen/Kempen, Gazet van Antwerpen/Metropool Stad, Gazet van Antwerpen/Metropool Noord

slachtoffers van verlamming, beroerte of ziekte die niet meer kunnen worden geholpen met de klassieke kinesitherapie, kunnen verder herstellen in Trainm, het hoogtechnologischerevalidatiecentrum in de Antwerpse Quellinstraat dat bemand wordt door machines. Een unicum voor ons land.

Trainm is een initiatief van Nilofar Niazi en haar echtgenoot Edward Schiettecatte. Beiden hebben een carrière in Wall Street achter de rug. Door de hersenverlamming van hun zoon hebben de twee hun leven over een andere boeg gegooid. Het resultaat is Trainm, een revalidatiecentrum in een prachtig neoklassiek gebouw in hartje Antwerpen. Kostenplaatje: zes miljoen euro.

“Zowel Belgische als Nederlandse families, banken en filantropische investeerders geloofden in ons project”, zegt Schiettecatte. “We zijn enorm blij met het resultaat, al staat nog niet alles op punt. We verwachten nog vijf nieuwe robots.”

Op dit ogenblik telt Trainm al veertig patiënten. “Ook vanuit het buitenland is er interesse. We mogen binnenkort zelfs een patiënt uit Egypte verwelkomen.”

De behandeling in Trainm is uniek. Patiënten met een functionele beperking die het gevolg is van bijvoorbeeld een beroerte of een ziekte als MS kunnen hier terecht. “Trainm is eigenlijk een postrevalidatiecentrum. Patiënten die hun plafond hebben bereikt bij de traditionele therapie, kunnen wij helpen om hun grenzen te verleggen, waarna traditionele therapeuten en kinesisten opnieuw met hen aan de slag kunnen”, zegt Niazi.

Duizend bewegingen trainen

Robottherapie is wat Trainm apart maakt. Die wordt gecombineerd met elektrische of magnetische prikkels van hersengebieden, de zogenaamde neuromodulatie. “Trainm is de eerste plek in België waar alle bestaande technologieën worden samengebracht”, zegt neuroloog Peter Dedeken. “Dit revalidatiecentrum probeert een antwoord te formuleren op de bestaande noden van de patiënten. Robots laten de patiënt duizenden bewegingen maken waar een kinesist maar aan tientallen komt, wat het herstel ten goede moet komen.”

In sommige gevallen ondergaat die patiënt hersenstimulatie voor hij aan de robot gaat. “Als iemand een letsel heeft aan zijn hand, zullen we het deel van de hersenen dat die hand motorisch aanstuurt, elektrisch stimuleren”, zegt Dedeken. “In combinatie met de robottherapie geeft dat een beter resultaat.”

“De behandeling is erg intensief en de resultaten zijn verbazingwekkend”, zegt Niazi. “Mensen die na een beroerte al jaren niet meer konden spreken, kunnen na een sessie ineens een woord zeggen.”

De behandeling is niet goedkoop. Een sessie kost 40 tot 120 euro voor een halfuur. Niazi en Schiettecatte richten een fonds op dat moet bijspringen wanneer patiënten de behandeling niet kunnen financieren. Het dossier met de vraag om de robottherapie te doen terugbetalen door het Riziv, is ingediend.

elien van wynsberghe

Copyright © 2016 Conentra. Alle rechten voorbehouden