



Urządzenie zaprezentowaliśmy Izabeli Domogale, członkowi zarządu województwa śląskiego, której podlegają medyczne placówki służby zdrowia w regionie. Pani marszałek nie kryła podziwu dla możliwości, jakie stwarza Lokomat.

## ZNÓW UCZĄ SIĘ CHODZIĆ. POMAGA IM LOKOMAT

Stąte rozwijanie zaplecza fizjoterapeutycznego jest niezbędne w szpitalu o profilu rehabilitacyjnym. Nie inaczej jest w „Reptach”. Od niedawna, pacjenci mogą tu korzystać z nowatorskiego Lokomatu. Czym jest to urządzenie?

Lokomat jest unikalną, automatyczną ortezą kończyn dolnych, służącą do reedukacji chodu, umożliwiającą trening na bieżni z uwzględnieniem prawidłowego wzorca chodu i dynamicznego obciążenia.

– Dedykowany jest głównie dla pacjentów po uszkodzeniach rdzenia kręgowego, ośrodkowego układu nerwowego, urazach czaszkowo-mózgowych, zmagających się ze stwardnieniem rozsianym czy w niektórych schorzeniach ortopedycznych – wyjaśnia Sylwia Romanowska, Kierownik Działu Fizjoterapii w GCR „Repty”. – Regularne treningi z wykorzystaniem tego urządzenia pozwalają zapobiegać następstwom i skutkom uszkodzeń i chorób przewlekłych. Ergonomiczna konstrukcja i możliwość ustawienia indywidualnych parametrów pozwalają na wyko-

nanie dużej liczby powtórzeń deficytowego ruchu – dodaje.

Dynamiczne obciążenie, jakie zapewnia Lokomat, umożliwia wczesną naukę chodu u pacjentów bez dostatecznej siły mięśniowej. Wartość obciążenia sterowana jest elektronicznie i dopasowywana do potrzeb osoby trenującej.

– Pacjent otrzymuje informacje o prawidłowym przebiegu cyklu chodu na ekranie monitora, dzięki oprogramowaniu zawierającym funkcję biofeedback. To sprzężenie zwrotne jest bardzo przydatne, ponieważ chory może świadomie kontrolować swój ruch i wpływać na jego jakość – mówi Sylwia Romanowska. – W fizjoterapii neurologicznej zapobiega utrwalaniu patologicznych wzorców na wczesnym etapie usprawniania, umożliwia też wczesne rozpoczęcie odtwarzania fizjologicznego ruchu u pacjenta – dodaje.

W GCR „Repty”, Lokomat pracuje od czerwca 2021 roku. Urządzenie jest wypożyczone, kosztuje ok. 1,5 mln zł. Szpital będzie starał się pozyskać środki na jego zakup.

DW



Urządzenie jest szansą dla pani Oli. Kilka tygodni temu miała wypadek. Dziś znowu uczy się stawiać pierwsze kroki.