

YouKicker®, Rotory aktywno-pasywne



W rehabilitacji pacjentów neurologicznych trening z dużą intensywnością jest podstawą powrotu do zdrowia i przywrócenia funkcji motorycznych. Próby kliniczne potwierdziły, że intensywny trening z wieloma powtórzeniami wspiera neuroplastyczność mózgu. Z systemem **YouKicker®** pacjent ma więcej przyjemności podczas terapii i osiąga lepsze efekty. Intensywność treningu wzrasta nawet trzy razy. Trening z **YouKicker®** znacząco poprawia funkcję motoryczną kończyn dolnych.

Ciekawe zadania wspierają rehabilitację pacjenta

Zaangażowanie pacjenta w terapię jest najistotniejszym elementem prowadzonej rehabilitacji. Z systemem **YouKicker®** ćwiczenia są przyjemne, a pacjent jest w stanie osiągać szybciej lepsze efekty.

Jak działa YouKicker®?

Sensor wysyła informacje o ruchu nóg i stóp do procesora wirtualnej rzeczywistości i pozwala na kierowanie ruchem w grze lub podczas treningu. Dzięki ruchom inicjowanym przez pacjenta wspomaganym przez biofeedback zwiększana jest zdolność poruszania kończynami, balans oraz siła. Poziom trudność jest optymalnie dostosowywany do możliwości pacjenta, a więc każdy pacjent neurologiczny znajdzie ustawienia optymalne do swoich potrzeb i możliwości.

Stworzony do codziennej pracy z pacjentem

YouKicker® został opracowany w kooperacji z fizjoterapeutami i pacjentami Szpitala Uniwersyteckiego w Balgrist (Szwajcaria). Jego budowa została zoptymalizowana do potrzeb codziennych treningów oraz aby uzupełnić terapię konwencjonalną. Ustawienia urządzenia i przygotowanie do terapii jest łatwe, a po krótkim instruktażu pacjent może ćwiczyć samodzielnie, co pozwala terapeutę na znacznie większą ilość prowadzonych zajęć w ciągu dnia. W dzisiejszych czasach rehabilitacja jest mocno ograniczona czasowo, a klinicyści starają się prowadzić terapię w jak największym wymiarze czasu. **YouKicker®** pomaga pacjentom osiągnąć pełen potencjał w każdej fazie rehabilitacji za rozsądną cenę. Nawet najmniejszy ruch stopy pacjenta może być zarejestrowany i pozwala rozpocząć ćwiczenie, które może być dostosowywane progresywnie do jego możliwości. System **YouKicker®** nadaje się do rehabilitacji tak wczesno-interwencyjnej jak i terapii w domu.

Biofeedback w czasie rzeczywistym i postęp rehabilitacji może być dokumentowany, przez co można ocenić skuteczność prowadzonego treningu w sposób obiektywny, a także planować kolejne kroki procesu rehabilitacji.



Rotory z biofeedbackiem to profesjonalne urządzenia do pasywnej i aktywnej terapii kończyn górnych i dolnych. Przeznaczone są do rehabilitacji neurologicznej, ortopedycznej i kardiologicznej.

Ułatwiają i pomagają w codziennej rehabilitacji towarzysząc i uzupełniając pracę fizjoterapeutów. Proste zasady ruchu, w połączeniu z bogactwem możliwości sprawiają, że urządzenia te są niezastąpione w klinikach, przychodniach rehabilitacyjnych oraz przy kontynuacji terapii w domu. Wszystkie modele rotorów zostały wyposażone w oprogramowanie umożliwiające trening: symetrii, koordynacji ruchowej, koncentracji oraz trening siłowy.

Dodatkowo – zastosowany biofeedback i różnorodne programy treningowe wyraźnie wpływają na motywację i zaangażowanie pacjentów do ćwiczeń, a także pozwalają śledzić i analizować postępy rehabilitacji. Ich modułarna budowa pozwala na indywidualną, szybką konfigurację rotora dla potrzeb danej placówki rehabilitacyjnej lub do użytku prywatnego.

Wskazania:

- stwardnienie rozsiane,
- paraplegia,
- tetraplegia,
- hemiplegia,
- choroba Parkinsona,
- dystrofia mięśni,
- choroby reumatyczne,
- choroby serca i układu krążenia,
- stany pooperacyjne,
- dializa,
- artroza,
- artretyzm,
- ogólny brak ruchu.

