

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky	Přístroj pro funkční pohybovou terapii ruky s motivační zpětnou vazbou
------------------------------	---

Technická specifikace:

- přístroj pro rehabilitaci prstů včetně palce
- pro všechny fáze neurologické rehabilitace – pasivní, asistovanou i aktivní terapii
- uchycení akra pomocí bezpečnostních tahel
- individuální nastavení pro různé pacienty – dospělé i dětské – 2 velikosti podpory předloktí
- nastavení šířky ruky a rozsahu pohybu pro každý prst zvlášť
- použití pro pravou nebo levou ruku bez nutnosti přestavby
- podpora předloktí
- nastavení obtížnosti nácviku
- simulace úchopové funkce
- ovládání pohybem všemi prsty současně i jednotlivými prsty nezávisle
- hodnocení a terapie izometrické síly
- hodnocení a terapie pasivního i aktivního rozsahu pohybu
- hodnocení a terapie svalového tonu
- vibrační terapie – trénink hlubokého čítí
- záznam hodnocení a výsledků terapie, jejich uchování a porovnání, integrované klinické testy modifikované škály Tardieu a Ashworth
- vytváření databáze pacientů
- integrovaný software obsahující různé terapeutické moduly
- terapie na základě motivačního feedbacku
- software s herní zpětnou vazbou pro trénink s pohybovými a kognitivními terapeutickými cvičeními ve virtuálním prostředí
- medicínská verze systému s certifikátem CE

Typy terapie:

CPM terapie:

- kontrola rychlosti a síly pro každý prst samostatně
- režim pro redukci spasticity
- motivační zpětná vazba

Asistovaná terapie:

- detekce vlastní aktivity pacienta a následná dopomoc v pohybu

Interaktivní terapie:

- různé možnosti terapie pro nácvik pohybových schopností
- motivační tréninkové úlohy
- kognitivní a koordinační úlohy
- zpětná vazba
- PC na stolku přístroje