

Bipedální propioceptivní zařízení

Bipedální propioceptivní zařízení je přístroj určený k senzomotorickému cvičení a stabilometrickému hodnocení na Chirurgické oddělení Nemocnice Litoměřice, o. z., Krajské zdravotní, a. s. Přístroj je určen k procvičování a zlepšování balančních a posturálních schopností pacienta.

1.1 Obecné požadavky:

- 1 ks bipedálního propioceptivního zařízení s příslušenstvím
- Počítačem řízená nestabilní plošina pro komplexní hodnocení a trénink posturální kontroly
- Všechny požadované přístroje musí být certifikovány jako zdravotnický prostředek dle zákona č. 375/2022 Sb. a ve znění pozdějších předpisů
- Všechny zdravotnické přístroje a jeho části musí být dezinfikovatelné a odolné vůči dezinfekcím používaným v rámci Dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a. s.

1.2 Minimální technické požadavky:

- Platforma s kruhovou plošinou o rozměrech maximálně 115 x 115 cm
- Plošina o průměru minimálně 55 cm zajišťující monoaxiální a multiaxiální pohyb a stabilometrické hodnocení
- Inklinace plošiny od - 15 ° do + 15 °
- Stabilometrický modul
- Stabilometrické hodnocení
- Přepínání mezi statickým a dynamickým režimem
- Software umožňující zpětnou vazbu na trénink
- Vizuální a zvuková zpětná vazba pro pacienta
- Software umožňující analýzu patientských dat
- Reporty z testu s hodnocením minimálně ukazatele stability, změny v sagitální a frontální rovině, času stráveného v jednotlivých oblastech, srovnávacích údajů o pravé a levé dolní končetině v případě testu obou dolních končetin
- Trupový senzor – rozsah měření + / - 30 ° (v předozadním a pravolevém směru)
- Maximální nosnost minimálně 150 kg
- Citlivost zařízení 100 g
- Přesnost měření minimálně 0,5 °
- Elektronicky nastavitelné nestability – minimálně 50 možností nastavení
- Možnost nezávislého ovládání dvou pohyblivých os (předozadní a pravolevá)
- Minimálně 5 tlakových senzorů
- Dotykový monitor PC s úhlopříčkou minimálně 20 “, výškově nastavitelný
- Madla pro oporu horních končetin
- Nástupní hrana ve výšce maximálně 25 cm
- Součástí systému balanční židle s měřicími úhly minimálně + / - 15 °
- Hmotnost přístroje maximálně 150 kg

1.3 Požadované příslušenství:

- PC All in One s klávesnicí a myší **1 ks**
- Další příslušenství nutné k uvedení přístroje do provozu a ke splnění účelu použití.