

Napsal uživatel René Herzán
Pátek, 16 Říjen 2015 04:00



Nový trenážer chůze a přístroj pro terapii horní končetiny má rehabilitační oddělení náchodské nemocnice. Jedná se o dynamický chodník pro nácvik chůze (systém Rehawalk) a přístroje pro funkční terapii horní končetiny s motivační zpětnou vazbou.

{jathumbnail off}

"Dynamický chodník se systémem Rehawalk je vhodný pro analýzu chůze a pro léčbu poruch chůze v rámci neurologické a ortopedické rehabilitace. Na pohled je to vlastně téměř stejný běžecský pás, který se používá v posilovnách s tím rozdílem, že základem našeho přístroje je pás vybavený matricí s několika tisíci kalibrovanými silovými senzory. Pohyb pásu je kompenzován tak, aby bylo možné analyzovat stabilní chůzi a parametry kroku," popisuje nový přístroj primářka oddělení Simona Umlaufová.

"Výsledná zpráva z analýzy chůze nám popíše všechny důležité parametry místa a času, jako jsou fáze stoje, zhoupnutí a stoje na obou nohách, délka kroku, šířka kroku, úhel rotace chodidla a podrobná analýza rozložení sil pod ploškami," dodává primářka oddělení.

Další nové přístroje pro funkční terapii horní končetiny (Pablo, Amadeo) umožňují funkční trénink ruky pro pacienty s poruchou funkce horní končetiny z důvodů neurologického onemocnění nebo úrazu. Měří svalovou sílu v různých úchopech ruky a prstů, také diagnostikují a zaznamenávají rozsahy pohybů v kloubech prstů, ruky a horní končetiny.

Přístroje jsou vybaveny softwarem, který umožňuje přenášet a zaznamenávat veškerá data pomocí senzorů do připojeného PC se zpětnou motivační vazbou pro pacienta. Získaná data výraznou měrou pomáhají v následné indikaci rehabilitace.

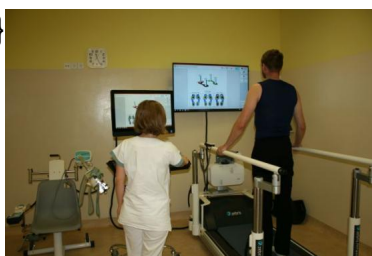
Nové přístroje téměř za 4 milióny korun byly pořízeny na rehabilitační oddělení v rámci projektu

Napsal uživatel René Herzán
Pátek, 16 Říjen 2015 04:00

spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj s názvem "PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ IKTOVÉHO CENTRA ON NÁCHOD a.s.", s registračním číslem CZ.1.06/3.2.01/13.08662 v rámci 13. výzvy Ministerstva zdravotnictví ČR pro Integrovaný operační program, oblast intervence 3.2.



.pagenavbar{z-index: 0;}



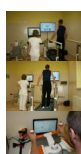
[zpět na článek](#)

.pagenavbar{z-index: 0;}



[zpět na článek](#)

.pagenavbar{z-index: 0;}



[zpět na článek](#)