

Tisková zpráva

Hamzova léčebna představila revoluční robotickou rehabilitační pomůcku pro dětské pacienty

Dne 29. května se v rámci výstavy rehabilitační, zdravotní, kompenzační techniky a chráněných dílen Abi-Reha uskutečnila prezentace robotické rehabilitační pomůcky, kterou Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé v Luži-Košumberku ve spolupráci s pardubickou Střední průmyslovou školou elektrotechnickou klinicky testuje na dětském pavilonu M.

Robotickou rehabilitační pomůcku sestrojili studenti střední průmyslové školy z běžně dostupné herní konzole, kterou doplnili speciálním programem. Základem zařízení je senzor firmy Microsoft s názvem Kinect. Ten s velkou přesností snímá a vyhodnocuje postavení pacienta a jeho pohyby při cvičení. Naměřená data pak zpracovává a ukládá pro zpětnou kontrolu jeho hybnosti.

Rehabilitace s tímto zařízením probíhá formou hry, což je pro dětské pacienty ta nejlepší motivace. U pacientů přispívá ke zlepšování koordinace stoje a horních končetin, ke zlepšení koncentrace a posilování stability. Díky uloženým datům ze cvičení je možná zpětná vazba pro lékaře nebo fyzioterapeuta. Rehabilitační software spolu s hardwarem Kinect tvoří ucelený rehabilitační nástroj za velmi příznivou pořizovací cenu. V budoucnu se díky podpoře síťové komunikace dá předpokládat i rozšíření do domovů pacientů s okamžitou online kontrolou lékaře.

Tuto metodu zařazujeme přímo do léčebného plánu, postup je proto plně hrazen z veřejného zdravotního pojištění a tudíž bez finanční náročnosti na rodinu dětského pacienta.

Kontaktní údaje:

Břetislav Oliva
referent PR a marketingu
Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé
Košumberk 80, 538 54 Luže
tel. 469 648 114, 730 891 276
e-mail: oliva@hamzova-lecebna.cz

Další informace najdete na www.hamzova-lecebna.cz