

Tisková zpráva

V Brandýse nad Orlicí, 8. 2. 2024

Otevření robotické tělocvičny v Rehabilitačním ústavu Brandýs nad Orlicí

Dnes 8. 2. 2024 byla slavnostně otevřena nová robotická tělocvična v Rehabilitačním ústavu Brandýs nad Orlicí, která bude sloužit pro rehabilitaci pacientů se získaným poškozením mozku. Díky investici více než 16 milionů korun do nejmodernějších přístrojů se tato tělocvična stane jednou z nejmodernějších v Česku. Je to první krok pro zařazení ústavu do tzv. kranioprogramu.

Vybudování robotické tělocvičny je další z řady investic do rehabilitačního ústavu. „Do Rehabilitačního ústavu Brandýs nad Orlicí jsme, stejně jako do našich dalších zařízení následné péče investovali v poslední době nemalé finanční prostředky. V Brandýse se jednalo například o komplexní modernizaci rehabilitačního bazénu, jelikož ten starý již neplnil požadavky jak personálu, tak samotných pacientů. Na tuto investici navázala rekonstrukce vodoléčby včetně pořízení moderního přístrojového vybavení. Nyní se podařilo posunout vybavení rehabilitačního ústavu opět o úroveň výše. Za 16 milionů korun se podařilo vytvořit robotickou tělocvičnu s 16 přístroji, mezi které patří speciální robotický rehabilitační přístroj pro včasný a bezpečný pohyb neurologických pacientů a pacientů upoutaných na lůžko. Tento Erigo přístroj kombinuje postupné napřimování společně s pohybem nohou, který napodobuje chůzi s vhodným zatížením. Cílem je předcházet negativním důsledkům dlouhodobé nehybnosti a urychlit proces léčby,“ uvedl hejtman Pardubického kraje Martin Netolický.

Cévní mozková příhoda (CMP) je třetí nejčastější příčina úmrtí v ČR a ročně postihne až 35 tis. lidí. V Královéhradeckém a Pardubickém kraji bylo v roce 2021 hospitalizováno v centrech cerebrovaskulární péče celkem 1800 pacientů s CPM[1]. Přibližně třetina těchto pacientů by po akutním залечení měla ideálně (při splnění podmínek) přejít do komplexní intenzivní rehabilitační péče (tzv. kranioprogram), který zahrnuje fyzioterapii, ergoterapii, logopedii i psychologii, jehož cílem je co nejlepší zlepšení kvality života pacientů. V současné době není tento program dostupný všem pacientům, kteří ji potřebují. V celé ČR ji poskytují pouze RÚ Kladruby, RÚ Hrabyně, Chuchelná a Hamzova odborná léčebna.

Nyní o zařazení mezi poskytovatele kranioprogramu usiluje i Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí, který má dlouhodobé zkušenosti s rehabilitací neurologických pacientů. Prvním krokem pro úspěšnou registraci bylo vybavení moderními rehabilitačními zařízeními. „Dnes jsme dokončili 1. etapu a otevíráme robotickou tělocvičnu. Dovoluji si tvrdit, že po nákupu všech přístrojů, které máme v plánu, budeme mít nejmodernější robotickou tělocvičnu v Česku,“ řekla ředitelka rehabilitačního ústavu Světlana Jeřábková.

„Zařadit se do kranioprogramu podpořil i náš zřizovatel, Pardubický kraj. V tuto chvíli máme schválený investiční záměr a na jaře se zahájí práce na projektové dokumentaci k výstavbě nové multifunkční budovy, kam chceme následně oddělení kranioprogramu přemístit. Zde by mělo být 15-20 lůžek pro pacienty, které bychom mohli přijímat ihned po stabilizaci zdravotního stavu, nejlépe do 14 dnů po CMP,“ vysvětlila další kroky ředitelka ústavu.

Postoj zřizovatele, tedy Pardubického kraje, potvrdila také náměstkyně hejtmána pro oblast zdravotnictví Michaela Matoušková. „Na lednovém jednání krajské rady jsme schválili pořízení projektové dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby. Celkové náklady na přípravu a realizaci stavby se předpokládají v tuto chvíli ve výši 382 milionů korun včetně daně. Samotná příprava

stavby nebude zahájena bez zajištění způsobu financování včetně rozhodnutí o nasmlouvání nové kapacity lůžek od zdravotních pojišťoven. Osobně však považuji projekt za zcela mimořádný s celorepublikovým přesahem, a proto věřím, že se nám jej podaří v budoucnu realizovat. Otevření robotické tělocvičny je důležitým předstupněm, na kterém je vidět, že se rehabilitační ústav chce dále posouvat a zlepšovat jak zázemí, tak technické vybavení pro své pacienty. Budoucí rozvoj v podobě výstavby nové budovy bude také závislý na personálu, který bude muset být posílen. Věřím tedy, že náš rehabilitační ústav bude i do budoucna vhodným místem pro nové zaměstnance, kteří posílí výborně fungující současný tým,“ uvedla náměstkyně Michaela Matoušková.

Nyní bude potřeba splnit podmínky zdravotních pojišťoven, dokončit zaškolení veškerého potřebného zdravotnického personálu a realizovat další investice do požadovaného přístrojového vybavení dle Registračního listu MZČR OD 00033, které v současnosti dosahují 30 mil. Kč. „Věřím, že se naši vizi poskytování komplexní intenzivní rehabilitační léčby v Brandýse podaří naplnit už na podzim letošního roku,“ dodává ředitelka ústavu.

Kontakty pro média:

Mgr. Světlana Jeřábková, ředitelka Rehabilitačního ústavu Brandýs nad Orlicí

jerabkova@rehabilitacniustav.cz

Příloha tiskové zprávy – Podrobnější informace o nových robotických zařízeních

Erigo® PRO

Erigo je robotický rehabilitační přístroj pro bezpečnou mobilizaci neurologických pacientů a pacientů upoutaných na lůžko. ErigoPro kombinuje postupnou vertikalizaci s cyklickým pohybem dolních končetin a zatížením nohou pro stabilizaci pacienta ve vertikální poloze. Účelem přístroje je umožnit časnou a bezpečnou mobilizaci a zamezit tak negativním důsledkům imobility a urychlit proces uzdravení intenzivní senzomotorickou stimulací.

<https://youtu.be/IMAOu2Yk7SI?si=USadXMeJGsT1pbbp>



Počet kusů: 1

Požizovací cena: více než 4 miliony Kč

FDM-T Rehawalk® - Zebris

Dynamický chodník s integrovanými tlakovými senzory pro analýzu a nácvik chůze při léčbě poruch chůze v rámci neurologické a ortopedické rehabilitace.

Základem systému je trenažér chůze s tisíci silovými senzory pod pohyblivým pásem.

Pacient kráčí ve virtuálním prostředí a během sledování vlastních otisků nohou provádí úkony, které si vyžadují průběžnou změnu chůze a rovnováhy. Jelikož se obrazy kroků neustále mění, dochází k aktivaci různých svalových skupin. Rovněž jsou kladeny nároky na koordinaci a kognitivní dovednosti.

Nastavení tréninku lze upravovat typ a počet překážek a stupeň obtížnosti úkonů podle schopností pacienta. Proces měření lze sledovat na obrazovce v reálném čase. Zpráva se zpracuje automaticky.



Počet kusů: 1

Požizovací cena: více než 4 miliony Kč

MEDIOR

Vertikalizační lehátko Medior nabízí imobilizovaným pacientům postupnou vertikalizaci z lehu, přes sed, až do plného stoje. Změna pozice probíhá hladce pomocí ovladače s jistotou zachování fyziologického postavení všech částí těla.

Vibrační stimulace posiluje pozitivní efekt včasné vertikalizace pacientů s poruchami vědomí skrze bazální stimulaci. Včasná mobilizace doplněná vibracemi podporuje bdělost, posiluje svalový aparát a předchází pneumonii (zápal plic).



Počet kusů: 2

Požizovací cena: téměř 2 miliony Kč za oba kusy

BTL Emsella

Elektromagnetický vysokoindukční fokusovaný (HIFEM) přístroj určený především k léčbě inkontinence u žen i mužů v jakémkoli věku. Pomocí křesla je zajištěna zcela neinvazivní elektromagnetická stimulace svalů pánevního dna pro účely rehabilitace ochablých svalů pánevního dna a obnovení neuromuskulární kontroly při léčbě močové inkontinence.

Jak funguje technologie Emsella?

HIFEM technologie během ošetření vygeneruje v oblasti pánevního dna tisíce svalových kontrakcí (využití 100 % kapacity svalů).

Přesné zacílení elektromagnetické energie a hloubka jejího průniku, které unikátní design přístroje Emsella umožňuje, jsou klíčem k dosažení skvělých výsledků v neinvazivní léčbě i prevenci inkontinence a komplexnímu zpevnění středu těla (core).

https://youtu.be/2HLEVkT1LUU?si=U-c0_gpmEW_C-jgD



Počet kusů: 2

Požizovací cena: více než 3 ml. Kč za oba kusy

Motomed Moovi

MOTomed Moovi je zařízení určené pro rehabilitaci dolních a horních končetin ze židle nebo invalidního vozíku.

Přístroj umožňuje cvičit současně dolními i horními končetinami. Pasivní nebo aktivní trénink, rychlost pohybu a brzdné odpory lze samostatně nastavit při současném pohybu nohou a paží. Výsledkem je, že uživatel může například pasivně pohybovat nohama při aktivním cvičení s rukou. V závislosti na indikaci může současné cvičení zvýšit účinnost terapie a snížit dobu na potřebnou léčbu.

Počet kusů: 2

Požizovací cena: více než 600 tis. Kč za oba kusy



Motomed Loop

MOTomed Loop elektromotorický přístroj pro pasivní, asistivní nebo aktivní rehabilitaci úplně nebo částečně imobilních pacientů a pomáhá pro opětovné vytváření pohybových schopností, k prevenci výskytu kontraktur, proleženin, trombóz a posilování zbytkových sil svalů.

Počet kusů: 2

Požizovací cena: více než 400 tis. Kč za oby kusy



Motomed Layson

MOTomed Layson je zařízení určené pro rehabilitaci z lůžka. Toto inovativní lůžkové zařízení umožňuje motorický a aktivní trénink horních i dolních končetin a je velmi jednoduchý na obsluhu.

Počet kusů: 2

Požizovací cena: téměř 800 tis. Kč za oba kusy



Ramenní motodlaha

KINETEC CENTRURA CPM - PROGRAMOVATELNÁ RAMENNÍ MOTODLAHA

Motodlaha opakovaně pohybuje kloubem pacienta v rámci předdefinovaného rozsahu pohybu. Zařízení umožňuje nastavení doby cvičení, prodlevy v krajních polohách, rozsahu pohybu, intenzity cvičení apod., podle aktuálního stavu pacienta.



Počet kusů: 2

Pořizovací cena: téměř 600 tis. Kč za oba kusy

Kolenní motodlaha

BTL - CP MOTION K ELITE

Přístroje pro pasivní pohybovou terapii CPM (Continuous Passive Motion) se používají během první fáze rehabilitace po zranění či operaci kloubů dolní končetiny. Motodlaha opakovaně pohybuje kloubem pacienta v rámci předdefinovaného rozsahu pohybu. Každodenní cvičení tak zvyšuje zpočátku omezený rozsah pohybu daného kloubu. Pasivní pohybová terapie zajišťuje bezpečné cvičení během fáze hojení a regenerace tkáně, snižuje pooperační bolesti a minimalizuje riziko zánětu.

Standartním volitelným příslušenstvím je kotníkový modul.

<https://youtu.be/1rIPMMFxSL8?si=2wFUKxsPVyQvwwzJ>



Počet kusů:2

Pořizovací cena: téměř 400 tis. Kč za oba kusy