



Č.j.: MZDR 17769/2023/OZP

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 15. ČERVNA 2023

Přístroj: **ROBOTICKÝ BIMANUÁLNÍ EXOSKELETON ALEX**
– NOVÁ KAPACITA

Území (město/kraj): Brandýs nad Orlicí / Pardubický kraj

Žadatel: **Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí**

Adresa: Lázeňská 58, 561 12 Brandýs nad Orlicí

Stanovisko komise: **ODLOŽENO**

(hlasování: 0 hlasů pro, 0 hlasů proti, 13 hlasů pro odložení)

Podpis předsedy komise

.....
doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA
předseda komise



Odůvodnění:

Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí bude v rámci plánovaného rozvoje rozšiřovat poskytované služby o komplexní intenzivní rehabilitační péči pro pacienty se získaným poškozením mozku po cévních mozkových příhodách, nebo kraniotraumatech (OD 00033, kranioprogram).

Důvodem pro rozhodnutí o provozování kranioprogramu je skutečnost, že v lokalitě východních Čech (Pardubický kraj, Královehradecký kraj) není komplexní kranioprogram poskytován žádným zdravotnickým zařízením. Pacienti z těchto krajů mají možnost být přeloženi po akutním залéčení v centrech vysoce specializované péče pouze do RÚ Hrabyně (okr. Opava), nebo RÚ Kladruby (okr. Benešov). Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí by se tak stal třetím zdravotnickým zařízením v České republice, které kranioprogram poskytuje. Pro rehabilitaci horních končetin má záměr pořídit robotický exoskeleton. Tento přístroj nebude využíván pouze pro pacienty zařazené do kranioprogramu, ale také pro rehabilitaci pacientů s neurologickými potížemi, kteří do Rehabilitačního ústavu běžně na léčení jezdí. Jsou to pacienti po starších úrazech, traumatech, pacienti s míšní lézí, letití pacienti po CMP atd.

Pořízení tohoto přístroje pomůže zjednodušit, ale přitom významně zefektivnit rehabilitační péči o fyzicky náročně pacienty. Zajistí zpětnou vazbu, jak cvičení probíhala, v jaké intenzitě a jaký rozsah pohybu se cvičením podařilo získat/udržet. Zajistí několikanásobně vyšší opakování cviků než přiběžné individuální terapii poskytované fyzioterapeutem. Při běžném cvičení se dělá např. 10 opakování, přístroj jich udělá 100 a více. Unikátnost přístroje spočívá v možnosti dosažení 90% rozsahu pohybu zdravého člověka, a libovolné možnosti dopomoci exoskeletovými pažemi. Tím přístroj nachází využití již od akutní fáze rehabilitace a pacienta provází až do doby, kdy je schopen aktivního pohybu. Dále nabízí možnost interaktivních her či dopomoci jen v určitých fázích pohybu. Pasivními pohyby v akutní fázi rehabilitace a později interaktivními scénáři je pacient motivován k vysoké repetici pohybu, která je potřeba k dosažení požadovaného rozsahu pohybu a svalové síly k sebeobsluze po propuštění do domácí péče a neméně důležité neuroplasticitě pro kvalitní uložení naučených motorických programů v mozkových centrech. Bimanuální povaha přístroje umožňuje jak zrcadlovou terapii vedenou pacientem / přístrojem / terapeutem, tak i zapojení zdravé končetiny a nácvik kvalitních pohybových vzorců jako prevenci sekundárních funkčních problémů. Díky širokým evaluačním možnostem systému lze objektivizovat pacientův stav / progres a v patientských reportech jednoduše vyhodnotit budoucí terapeutické cíle.

