



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 23036/2024-52/OZP



MZDRX01U9U1R

STANOVISKO

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

ze dne 27. listopadu 2024

Přístroj: **MAGNETICKÁ REZONANCE 3T – obnova**

Území (město/kraj): Beroun (Středočeský kraj)

Žadatel: **Rehabilitační nemocnice Beroun (Jessenia a.s.)**

Adresa: prof. Veselého 493266 56 Beroun

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 17 hlasů pro, 1 hlas proti, 0 se zdržel)

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

Platnost stanoviska je 24 měsíců od data podpisu předsedy Komise.



Odůvodnění:

Předmětem žádosti je obnova Siemens MR 1,5 T Avanto formou pořízení 3 T MR přístroje na radiodiagnostické oddělení Rehabilitační nemocnice Beroun (RNB). Jedná se o jeden ze dvou MR přístrojů na radiodiagnostickém oddělení, přičemž druhý přístroj prošel celkovým HW a SW upgradem.

Přístroj MR představuje pro RNB kriticky významnou modalitu z důvodů neustálé vysoké interní poptávky po diagnostických službách, kterou generuje především artroskopické centrum. Dále pak jsou přirozenými klienty MR pracoviště RNB pacienti z Nemocnice Hořovice (neurologie, rehabilitace, ortopedie, chirurgie atd.) a dalších spolupracujících zdravotnických zařízení. Významnými klienty jsou také ambulantní specialisté z blízkého i poměrně vzdáleného okolí.

Ke snaze o výměnu stávající 1,5 T za 3 T MR žadatele přivedla především nová klinická výzva, která se objevila s otevřením nového Centra duševní rehabilitace (CDR) v Rehabilitační nemocnici Beroun v roce 2023. CDR je moderním psychiatrickým zařízením, kterého ambicí je poskytovat akutní neselektovanou psychiatrickou péči pro přílehlý region a nadregionálně poskytovat péči pro pacienty, pro které chybí specifické, evidence based terapeutické programy. Jde zejména o populaci pacientů s hraniční poruchou osobnosti, obsedantně kompulzivní poruchou, generalizovanou úzkostnou poruchou a dalšími.

Rozvoj nových přístupů ve využití funkčního MR (fMR) a neurofeedbacku jako terapeutického nástroje při léčbě duševních poruch přináší možnost nabídnout v budoucnosti tuto léčebnou techniku stále rostoucímu počtu klientů. Real time fMRI neurofeedback (RT-fMRI-NF) je moderní zpětnovazebná terapeutická metoda, která umožňuje pacientům v reálném čase regulovat jejich mozkovou aktivitu a konektivitu na základě signálů z fMRI. Dalším možným využitím nového přístroje je přesnější využití v kombinaci s neurostimulační metodou rTMS.

CDR Rehabilitační nemocnice Beroun by se tímto způsobem rádo podílelo na zavádění fMR neurofeedbacku do rutinní klinické praxe v ČR. Vedle toho bude MR 3 T okrajově sloužit jako jeho 1,5 T předchůdce jako rutinní diagnostický přístroj. Vzhledem k jeho primárnímu využití pro fMR neurofeedback se počítá spíše s jeho využitím jako záložního přístroje. Ztrátu kapacity pro rutinní MR diagnostiku v rámci skupiny AKESO dokáže vykompenzovat plánované a nově i schválené MR 1,5 T v Nemocnici Hořovice.