



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: **PET / MR** – OBNOVA

Území (město/kraj): Plzeň / Plzeňský kraj

Žadatel: **Fakultní nemocnice Plzeň**

Adresa: Edvarda Beneše 1128/13, 301 00 Plzeň-Bory

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 13 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

Hybridní přístroj PET/MR je kombinací pozitronové emisní tomografie a magnetické rezonance s indukcí pole 3 Tesla. Jedná se o zařízení s možnostmi pokročilé zobrazovací diagnostiky především onkologických onemocnění v rámci vyhledávání nádorových onemocnění, určování jejich pokročilosti, ale také sledování účinku léčby a kontrol po provedené protinádorové léčbě. Zařízení dovoluje provádět současně s PET diagnostikou také pokročilé zobrazení magnetickou rezonancí a tím zkrátit vyšetřovací proces zejména u onemocnění nádorů hlavy a krku, prsu, pánevních orgánů, dělohy, prostaty, rekta, a dále významným způsobem snížit radiační dávku z vyšetření u kontrolních vyšetřeních hematoonkologických a dětských pacientů. Pokročilé techniky zobrazení mozku a kardiovaskulárního systému dovolují diagnostiku také u neurodegenerativních onemocnění, onemocnění myokardu a zánětlivých onemocnění cév.

Lokalizace přístroje je v návaznosti na pracoviště hematologie, onkologie a radioterapie, včetně pracoviště aplikace chemoterapie, brachyterapie a teleradioterapie. Dostupné jsou rovněž kardiologická a metabolická pracoviště, chirurgická pracoviště na onkochirurgickou léčbu nádorů mozku, nádorů plic a dýchací soustavy, nádorů gastrointestinálního traktu, nádorů jater, slinivky břišní, nádorů gynekologických, nádorů mléčné žlázy, nádorů hlavy a krku, stejně jako nádorů pohybové soustavy nebo operativní léčbu melanoblastomu.

Pracoviště slouží i pro vyšetření z hematoonkologického oddělení pro dospělé s ambulantní i lůžkovou částí a oddělením transplantace kostní dřeně, v návaznosti je i oddělení hematoonkologické pro dětské pacienty. Pracoviště v současné době zabezpečuje zobrazování dětských nemocných pro celé teritorium Čech, ve speciálních indikacích z celé České republiky, a to zejména v indikacích, kde je nezbytná celková anestézie během vyšetření.

Záměrem je obnova stávajícího PET/MR přístroje instalovaného v roce 2015, tedy stáří zařízení v době plánované výměny (rok 2025) je 10 let. Jedná se o klíčové zařízení pro zabezpečení péče onkologické, hematoonkologické, dětské hematoonkologické i onkologické péče v Plzeňském kraji, v některých indikacích s přesahem do teritoria celé ČR.

