



V Praze dne března 2021

Č.j.: MZDR 9174/2021/OZP

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ NOVÝCH PŘÍSTROJOVÝCH TECHNOLOGIÍ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 26. – 28. ÚNORA 2021

(HLASOVÁNÍ „PER ROLLAM“)

Přístroj: SPECT-CT - OBNOVA

Území (město/kraj): Olomouc / Olomoucký kraj

Žadatel: **Fakultní nemocnice Olomouc**

Adresa: I.P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise


.....
prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM
předseda komise



Odůvodnění:

Fakultní nemocnice Olomouc poskytuje základní i specializovanou péči především pacientům Olomouckého kraje. Součástí Fakultní nemocnice jsou specializovaná centra komplexní péče v mnoha oborech a v oblastech jejich působnosti s nadregionálním dopadem poskytují zdravotní péči občanům Moravskoslezského a Zlínského kraje.

Zdravotní péče v oboru nukleární medicína je výrazně centralizována na Klinikou nukleární medicíny FN Olomouc (KNM FNOL). KNM FNOL je komplexním pracovištěm, které poskytuje kromě klasických vyšetřovacích metod nukleární medicíny (včetně PET/CT) i terapeutické výkony prováděné na lůžkovém oddělení.

Na SPECT/CT přístroji se provádějí jak scintigrafická, tak i hybridní SPECT/CT vyšetření, která spojují funkční radionuklidové zobrazování s CT zobrazováním anatomie těla. Tato vyšetření jsou nezastupitelná u pacientů z indikací onkologických, zánětlivých, kardiologických i neurologických. Významná část požadavků na scintigrafická a SPECT/CT vyšetření ve FN Olomouc tak přichází z Komplexního onkologického centra, Pneumoonkologického centra, Centra pro diagnostiku a léčbu neurodegenerativních onemocnění FN Olomouc.

Potřeba obměny jednoho ze dvou SPECT/CT přístrojů je vzhledem k jeho stáří nutná z důvodu jeho opotřebení. Na KNM FN Olomouc jsou prováděna SPECT/CT vyšetření u pacientů z FN Olomouc i celé široké spádové oblasti. SPECT/CT pracoviště KNM FNOL je vybaveno dvěma SPECT/CT přístroji — konstrukce CT části starého přístroje GE Infinia Hawkweye 4, který je určen k obměně, neumožňuje hodnotit anatomii měkkých tkání. Jde o přístroj 11 let starý. Tato konstrukce „CT“ byla určena pouze ke zpřesnění korekce na atenuaci SPECT obrazu a k jen hrubé orientační lokalizaci SPECT nálezu v těle pacienta, CT část novějšího, ale přitom již 6 let starého přístroje GE Discovery 670 je již založena na standardní konstrukci CT přístrojů, ovšem vzhledem k tomu, že nejde o dedikovaný CT přístroj i v tomto případě má CT zobrazení svoje limity a vyšetření pacientů je spojeno s relativně vyšší radiační zátěží.

