



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): Kolín / Středočeský kraj

Žadatel: **Oblastní nemocnice Kolín, a.s.**

Adresa: Žižkova 146, 280 02 Kolín

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 18 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se zdržel)

Podpis předsedy komise


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



Odůvodnění:

Obnova hybridní kamery SPECT/CT. Doposud zajišťováno hybridní gamakamerou s tzv. nízkodávkovým low dose CT instalovanou v r. 2009 (Brightview XCT). S rozvojem medicínské techniky v oboru nukleární medicína je nutno již obměnit za hybridní systém SPECT/CT s plně diagnostickým 16 řadovým CT, s nímž se počítá i jako se záložním zdrojem pro RTG oddělení ONK a.s.

Oddělení nukleární medicíny ONK a.s. zajišťuje vysoce specializovanou diagnostickou a terapeutickou péči především pro východní část Středočeského kraje, též i přilehlé území Východočeského kraje a kraje Vysočina (přibližná spádovost 300 000 osob). Vyšetřujeme i pacienty, kteří jsou v nemocnici i mimo ni léčeni z jiných regionů Čech. Provádíme kolem 14 500 výkonů, ošetříme kolem 4 500 pacientů. K nukleárně-medicínskému vyšetřování pacientů je nezbytný i zobrazovací přístroj gamakamera. Dnes jde o tzv. hybridní přístroj SPECT/CT, který zfúzuje tyto dvě modalitty. Nukleárně-medicínská část (SPECT) potvrzuje s výhodou funkci orgánů nebo metabolickou aktivitu ložisek v těle a radiologická část kamery (CT) tato ložiska přesně zlokalizuje na základě detailní anatomie. Samotné gamakamery, ale i CT přístroje se v posledních letech zásadně technologicky vyvíjejí a spojují. Toto hybridní zobrazování je s velkou výhodou pro onkologické, ortopedické, kardiologické, angiologické, pneumologické a jiné vyšetřování. Proto bude nová kamera vzhledem ke své lepší detekční účinnosti maximálně využívána. Vzhledem k tomu, že CT bude již plně diagnostické (oproti LDCT, které bylo součástí předchozí gamakamery Brightview XCT), bude možnost se kromě scintigrafického popisu vyjádřit i k detailní anatomické struktuře a tím i urychlit proces diagnostiky nebo odhalit jiné asymptomatické ložiskové procesy u pacienta. Po instalaci 16 řadového CT dojde k větší provázanosti s radiologickým pracovištěm. Současně bude mít nový přístroj vyšší detekční účinnost se zkrácením doby vyšetřování, kvalitnější softwarové zpracování obrazu s možností redukovat dávku záření, též přinese i komfort pro pacienta a pro obsluhu personálem. Kamera bude využívána i jako záložní zdroj pro FTG oddělení ONK a.s.

