



V Praze dne 29. listopadu 2021

Č.j.: MZDR 39507/2021/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 27. ŘÍJNA 2021

(VIDEOKONFERENCE)

Přístroj: SPECT / CT – OBNOVA

Území (město/kraj): Plzeň / Plzeňský kraj

Žadatel: Fakultní nemocnice Plzeň

Adresa: Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň-Bory

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 17 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

prof. MUDr. Martina Koziar Vašáková, Ph.D.
předsedkyně komise



Odůvodnění:

Komise obnovu již projednala a doporučila dne 25.2.20219.

Klinika zobrazovacích metod - úsek nukleární medicíny FN-Plzeň Lochotín spolupracuje se všemi klinikami a odděleními, poskytuje vysoce profesionální diagnostiku pacientům při kardiologických, nefrologických, neurologických a onkologických onemocněních. Pracoviště zajišťuje vyšetření pacientů s podáním radiofarmak, diagnostiku a diferenciální diagnostiku s rozhodnutím o následném léčebném postupu. Obor nukleární medicíny ve FN Plzeň disponuje pro zajištění nukleárně medicínské diagnostiky odpovídajícím radiofarmaceutickým laboratorním zázemím a následujícími zobrazovacími modalitami: SPECT, SPECT/CT, PET/CT, PET/MR.

Jedná se o obnovu stávajícího systému SPECT/CT Siemens Symbia T6 z roku 2009. Je proto nutno provést jeho obnovu za účelem udržení již dosaženého standardu diagnostiky. Zdravotnická technika musí zaručovat maximální možnou diagnostickou úspěšnost a minimalizovat jeho fyzickou a radiační zátěž. Parametry zobrazovací techniky SPECT/CT požadované v zakázce mají splňovat nejpřísnější kritéria, aby bylo možno zvýšit efektivitu systému a v důsledku toho snížit podávané aktivity radiofarmak a nebo zkrátit dobu akvizice s následným snížením radiační dávky pro pacienty i ošetřující personál a to jak v diagnostice onkologické, ale i v diagnostice kardiovaskulární včetně cíleného zobrazení s vysokým detekčním rozlišením a vysokým prostorovým rozlišením. Důsledkem redukce aplikované aktivity radiofarmaka a zlepšení logistiky dovolí v důsledku i snížit náklady na prováděná vyšetření. Požadavky na kvalitní CT diagnostiku se zaměřením na skelet, endokrinně aktivní nádorové procesy a játra a požadavky na funkcionalitu optimalizace akvizice dat SPECT s možnou kvantifikací, a to včetně perspektivních terapeutických zářičů a částečnou gama emisí (177Lu), umožní správné plánování terapie radionuklidy, přípravu ozařovacího plánu.

