



Č.j.: MZDR 5238/2023/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 22. ÚNORA 2023

Přístroj: **MAGNETICKÁ REZONANCE (MR 3T)** – OBNOVA

Území (město/kraj): Praha / Hlavní město Praha

Žadatel: **Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Adresa: U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Stanovisko komise: **NEDOPORUČENO**

(hlasování: 0 hlasů pro, 14 hlasů proti, 2 se zdrželi)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

Předmětem žádosti je obměna přístroje MR 1,5 T za přístroj 3 T. Obměna přístroje MR umožní zajistit i nadále pro pacienty a indikující lékaře vyšetřovací kapacitu Radiodiagnostické kliniky Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (VFN) a zajištění rostoucích požadavků na provedení MR vyšetření. Péče je poskytována pacientům VFN i extramurálním.

Žadatel nepředpokládá nutnost navýšení personálního zajištění, jelikož se jedná o obměnu za stávající přístroj. Přístrojová komise MZ ČR v roce 2021 schválila obměnu přístrojového vybavení (MR 1,5T), žadateli ale nebyly přiděleny finanční prostředky z dotačního titulu a nemohl tak k realizaci přistoupit.

Jedná se o obměnu stávajícího přístroje MR 1,5 T Philips Achieva, který byl pořízen v roce 2009. Na konci roku 2021 definitivně vypršela servisní smlouva a servisní podpora přístroje, dle vyjádření firmy Philips bude obtížné nadále garantovat servis a dostupnost náhradních dílů. Obměna přístroje MR umožní udržet vyšetřovací kapacitu a uspokojovat stále rostoucí požadavky na provedení MR vyšetření i s ohledem na trend provádět některá vyšetření právě touto metodou bez dosud využívaných metod s ionizujícím zářením. Tím se významně snižuje radiační zátěž pacientů a obsluhujícího personálu.

Zobrazení na 3T přístroji v porovnání s 1,5T má vyšší prostorové rozlišení a větší strukturální detail, některé sekvence mají vyšší senzitivitu (například susceptibilně vážené zobrazení, SWI). Další výhodou jsou rychlejší akvizice obrazových dat především u 3D sekvencí, které jsou v současnosti preferovány v detekci řady patologií, zejména v onkologickém zobrazení a neuroradiologii, ale také v muskuloskeletální diagnostice a zobrazení ženské a mužské pánve. Rychlejší akvizice významně zkracují vyšetření.

Na Radiodiagnostické klinice VFN jsou prováděna jak běžná, tak specializovaná superkonziliární MR vyšetření indikovaná v rámci specializovaných center VFN (centrum roztroušené sklerózy, iktové, onkologické, kardiovaskulární centrum).

V případě doporučení uvedené obnovy by měla VFN k dispozici pouze magnetické rezonance se silou pole 3T a žádný přístroj 1,5T.

