



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: **MR 3T - OBNOVA**

Území (město/kraj): Plzeň / Plzeňský kraj

Žadatel: **Fakultní nemocnice Plzeň**

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

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

Přístroj magnetické rezonance 3T je umístěn v pavilonu onkologie s určením k diagnostice onkologických onemocnění především nádorů intrakraniálních, nádorů prsu, nádorů prostaty, nádorů kolorekta, primárních i sekundárních nádorů jater, nádorů ledvin, dále nádorů dělohy a vaječníků, onemocnění hematoonkologických, a to včetně postižení kanálu páteřního. Vyšetření slouží k diagnostice, plánování radioterapie i chirurgické léčby, zaměření na předoperační plánování neurochirurgických výkonů včetně funkčního vyšetření a navigace a pooperační a postradioterapeutických kontrol s využitím spektroskopických metod a metod zobrazení mikrostruktury tkání a to včetně včasné detekce nežádoucích účinků systémové i lokální léčby.

Dalšími indikacemi jsou na pracovišti umístěném v pavilonu onkologie jsou také vyšetřování nemocných s neurologickými onemocněními, především nemocných s onemocněními typu roztroušené sklerózy, onemocnění neurodegenerativních a onemocnění kanálu páteřního a míchy v návaznosti na pracoviště Neurologické kliniky. Z muskuloskeletálních indikací jsou prováděna vyšetření v diagnostice poranění a degenerativních změn kloubů, měkkých tkání a páteře. Dalšími indikacemi jsou zobrazení kardiovaskulárního aparátu zejména srdce v diagnostice onemocnění myokardu — ischemie a jejích následků, zánětlivá onemocnění myokardu.

Požadavek je založen na obnově stávajícího přístroje 3T magnetické rezonance instalovaného v roce 2011, tedy stáří zařízení je 10 let, vybavení přístroje, který má být obnovou je zaměřeno na pokročilou diagnostiku onemocnění onkologických včetně možnosti plánování radioterapie, stereotaktické neurochirurgie, a intervenčních výkonů, metody molekulární diagnostiky včetně vysoce specializovaných spektroskopických technik slouží k odhalení metabolických a mikrostrukturálních změn v nádorové tkáni i ve tkáních, které mohou být poškozeny vedlejšími efekty léčby a to včetně poškození jaterní tkáně nebo svalové tkáně kosterních svalů i myokardu. Kromě onkologické diagnostiky je pracoviště zaměřeno na cílená zobrazování neurologických onemocnění včetně neurodegenerací a roztroušené sklerózy, dále pak k diagnostice onemocnění páteře, míchy, velkých i malých kloubů a měkkých tkání. Pracoviště je v provozu sedm dní v týdnu ve dvanáctihodinovu směnou, s možností urgentní diagnostiky i v nočních hodinách.

