



V Praze dne července 2022

Č.j.: MZDR 19485/2022/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 22. ČERVNA 2022

Přístroj: **TERAPEUTICKÝ OZAŘOVAČ** – OBNOVA

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

Žadatel: **Fakultní nemocnice Královské Vinohrady**

Adresa: Šrobárova 50, 100 34 Praha 10

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 13 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

Stávající ozařovač Tomo Therapy H-series byl uveden do provozu v březnu 2016 (záruka do 03/2018 a následně servisní smlouva na dobu 6 let tj. do 2024). Příklad je ve FNKV maximálně vytížen, funguje na dvousměnný provoz. Ročně je na tomoterapii ozářeno několik set pacientů (v roce 2021 501 pacientů).

Tomoterapie je metoda léčby zářením. V tomoterapeutické jednotce je integrován CT skener a lineární urychlovač (ozařovač), který využívá technologii IMRT – léčbu zářením s modulovanou intenzitou. V jediném přístroji je tak využíváno zobrazení pomocí výpočetní tomografie (CT) a radiační léčby. Díky tomu lze precizně zaměřit cílový objem a maximálně tak šetřit okolní zdravé tkáně. Lze jím léčit nádory různých velikostí, více ložisek najednou a lze i aplikovat různou dávku záření do různých oblastí dle potřeby i opakovaně. Metoda tomoterapie má největší výhodu u nádorů, které jsou v blízkosti životně důležitých struktur nebo v oblastech, kde je riziko trvalého poškození okolních zdravých orgánů. Proto je preferována u nádorů hlavy a krku, plic, ale také u nádorů v oblasti dutiny břišní a pánve. Díky jeho vlastnostem je možné maximálně šetřit zdravé tkáně a zároveň dovoluje zvýšení dávky záření při stejné nebo i nižší toxicitě.

