



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 10905/2025-41/OZP



MZDRX01WHQEW

STANOVISKO

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

ze dne 11. června 2025

Přístroj: **PŘÍSTROJ PRO HLOUBKOVOU HYPERTERMII – nová kapacita**

Území (město/kraj): Olomouc (Olomoucký kraj)

Žadatel: **Fakultní nemocnice Olomouc**

Adresa: Zdravotníků 247/7, 779 00 Olomouc

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 17 hlasů pro, 2 hlasy proti, 0 se zdržel)

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

Platnost stanoviska je 36 měsíců od data podpisu předsedy Komise.



Odůvodnění:

Předmětem je záměr modernizace technického vybavení Komplexního onkologického centra Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL), které umožní zvýšení kvality poskytované péče v oboru radiační onkologie pro pacienty z Olomouckého kraje a z přilehlých částí sousedících krajů. KOC Fakultní nemocnice Olomouc nabízí komplexní péči klientům s nádorovými onemocněními na vysoké úrovni. Pro udržení vysokého standardu poskytované péče je nezbytná dostupná moderní technika a její obnova.

Požadováno je pořízení přístrojového vybavení pro aplikaci hloubkové hypertermie, která bude součástí ozařoven Onkologické kliniky FNOL. Tato metoda je modifikací již několik desítek let v České republice používané modality (povrchová hypertermie), která v kombinaci s radioterapií či systémovou léčbou zlepšuje onkologické výsledky.

Účelem hloubkové hypertermie je potenciace účinku radioterapie a systémové léčby na nádorovou tkáň. Hloubková hypertermie se používá u lokálně pokročilých či recidivujících nádorů hlavy a krku, sarkomů, zhoubných nádorů oblasti břicha a pánve. Principem je cílené zaměření elektromagnetické energie na oblast tumoru, která způsobí ohřev nádorové tkáně na 41-43 °C, což významně zvyšuje citlivost nádorové tkáně na ionizující záření a systémovou onkologickou léčbu. To je dáno větším prokrvením nádorové tkáně a současně snížením reparačních schopností nádoru na onkologickou terapii.

Byl prokázán její klinický benefit u velké řady nádorových onemocnění (nádory hlavy a krku, sarkomy, zhoubné nádory oblasti břicha a pánve), včetně signifikantního prodloužení celkového přežití. Výhodou této metody je zlepšení efektu radioterapie bez navýšení nežádoucích účinků, neboť postradiační toxicita je ovlivněna velikostí dávky ionizujícího záření. Současně byl benefit hloubkové hypertermie potvrzen i při potenciaci systémové terapie v analogickém spektru pacientů.

Integrace hloubkové hypertermie do komplexní onkologické péče a přístrojového vybavení KOC je v souladu s Konceptí radiační onkologie 2024, kterou pro ministerstvo zdravotnictví na jeho žádost připravil výbor Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP.

Ekonomická stabilita je zajištěna 2 výkony, jejichž úhradu schválila Pracovní skupina k Seznamu zdravotních výkonů MZD – 43041 - Hloubková hypertermie - plánování (1 969 bodů) a 43043 – Hloubková hypertermie - 1 aplikace (5 504 bodů).