



ŽÁDOST O PROJEDNÁNÍ NÁVRHU REGISTRAČNÍHO LISTU ZDRAVOTNÍHO VÝKONU NA JEDNÁNÍ PRACOVNÍ SKUPINY K SEZNAMU ZDRAVOTNÍCH VÝKONŮ S BODOVÝMI HODNOTAMI

Žádost podává

Společnost radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP (SROBF)

Název zdravotního výkonu, popř. číslo výkonu:

43043 HLOUBKOVÁ HYPERTERMIE - 1 APLIKACE
43041 HLOUBKOVÁ HYPERTERMIE - PLÁNOVÁNÍ
43007 OBRAZEM ŘÍZENÁ STEREOTAKTICKÁ RADIOTERAPIE S INTRAFRAKČNÍ
MONITORACÍ POLOHY CÍLOVÉHO OBJEMU (IG-STX)
43080 RADIOTERAPIE ŘÍZENÁ OBRAZEM S 4D ZOBRAZENÍM (4D-CBCT)

Zdůvodnění žádosti:

Doplňující informace k žádosti:

HLOUBKOVÁ HYPERTERMIE

Hlubková hypertermie je metoda, která potencuje radioterapii a systémovou léčbu, což vede k lepším onkologickým výsledkům při ekvivalentní toxicitě. Randomizované studie prokázaly benefit hypertermie u velké řady nádorových onemocnění (nádory hlavy a krku, sarkomy, zhoubné nádory oblasti břicha a pánve) ve smyslu lepších onkologických výsledků včetně celkového přežití. Velkou výhodou této metody je zlepšení efektu terapie bez navýšení nežádoucích účinků.

(Plánování hypertermie je nezbytné pro související výkon hloubková hypertermie.)

Literatura : Meten 2019, Harima 2016, Hua 2011, Huilgol 2010, Issels 2010, Jones 2005, Colombo 2003, Verwaal 2003, Harima 2001, Van der Zee 2000, Sneed 1998

OBRAZEM ŘÍZENÁ STEREOTAKTICKÁ RADIOTERAPIE S INTRAFRAKČNÍ MONITORACÍ POLOHY CÍLOVÉHO OBJEMU (IG-STX)

Stereotaktická radioterapie je s ohledem na extrémní aplikované dávky a velký dávkový spád z důvodu šetření zdravých tkání v okolí nesmírně citlivá na přesné nastavení před vlastním ozářením a rovněž v jeho průběhu.

Intrafrakční monitorace polohy cílového objemu umožňuje zhodnocení polohy markerů uložených do nádorového ložiska či jeho těsné blízkosti v průběhu vlastního ozáření. V případě nežádoucí změny lokalizace mimo ozařovanou oblast je ozáření automaticky přerušeno.

Tato technologie je součástí všech doporučení pro stereotaktické ozáření. Praktická aplikace intrafrakční monitorace polohy cílového objemu je současně v souladu s platnou legislativou, neboť jednoznačně splňuje základní principy optimalizace radiační ochrany, která jsou zanesena přímo do zákona (viz. §8 odst. 2 vyhlášky č. 422/2016). IG-STX se tak stává jedním z významných prostředků optimalizace radiační ochrany radioterapeutických pacientů.

Literatura: International Stereotactic Radiosurgery Society Practice Guidelines, American



Society for Radiation Oncology Guidelines, DEGRO/DGMP Working Group Stereotactic Radiotherapy and Radiosurgery

RADIOTERAPIE ŘÍZENÁ OBRAZEM S 4D ZOBRAZENÍM (4D-CBCT)

4D zobrazení vyhodnocuje polohu cílového objemu v čase v závislosti na dýchání a jiných periodických pohybech vnitřních orgánů. Má uplatnění zejména u nádorů plic, mediastina, jater, jaterního hilu a pankreatu.

4D CBCT je technika, která snižuje riziko nepřesného nastavení při ozáření nádorového ložiska nebo zdravých tkání. Spočívá v zobrazení před vlastním ozářením (analogicky jako u kódu 43641), ovšem s přesnějším informací o změně polohy cílového objemu v čase. Vyšší přesnost radioterapie znamená vyšší šanci na vyléčení a nižší pravděpodobnost toxicity. Praktická aplikace 4D CBCT je rovněž v souladu s platnou legislativou, neboť jednoznačně splňuje základní principy optimalizace radiační ochrany, která jsou zanesena přímo do zákona (viz. §8 odst. 2 vyhlášky č. 422/2016). IG-STX se tak stává jedním z významných prostředků optimalizace radiační ochrany radioterapeutických pacientů.

Obsah příloh:

(Uveďte vždy název souboru přílohy)

Registrační listy zdravotních výkonů
Stanovisko ČOS k výkonu Hloubková hypertermie

Datum, podpis, razítko:

24.4.2024

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

Předseda Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky (SROBE)

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.
63765

ČESKÁ LÉKÁŘSKÁ SPOLEČNOST
J.E. PURKYNĚ
Společnost radiační onkologie,
biologie a fyziky

Kontaktní telefon, e-mail:

dolezelm@email.cz tel. 737130111