

MR-BASED ADAPTIVNÍ BRACHYTERAPIE KARCINOMU HRDLA DĚLOHY

Číslo výkonu:

43447

Autorská odbornost:

(413) radiační onkologie - skupina 1

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Indikace: výkon je součástí kurativní radioterapie karcinomu hrdla děložního. Nelze vykázat s výkonem č. 43425 a 43419. Provedení výkonu na základě indikace multidisciplinárního týmu KOC.

Čím výkon začíná:

Uvedením do svodné nebo celkové anestézie

Obsah a rozsah výkonu:

Výkon zahrnuje: zavedení močové cévky, zavedení MR kompatibilních uterovaginálních aplikátorů v kombinaci s instersticiálními jehlami, tamponáda pochvy, provedení magnetické rezonance pánve se zavedenými aplikátory, zakreslení cílových objemů a rizikových orgánů v plánovacím systému, výpočet dávkové distribuce v plánovacím systému, kontrola dávkové distribuce, vlastní aplikace brachyterapie, odstranění aplikátorů a močové cévky, poléčebné sledování pacientky.

Čím výkon končí:

odstraněním aplikátorů BRT a poléčebným sledováním pacientky

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

Omezení frekvencí: 1/1 den

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 240

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Aplikace v rámci center vysoce specializované péče v onkologii (KOC).

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Jedná se o novou technologii, která postupně nahradí u karcinomu hrdla děložního výkon 43425 (plánování brachyterapie s TPS) a 43419 (brachyterapie intrakavitární s automatickým afterloadingem).

Posouzení medicínské efektivity: MR adaptivní BRT zajišťuje vyšší konformitu ozáření primárního nádoru hrdla dělohy, jehož objem je přesně definován na aktuální MR, při současně mnohem efektivnějším šetření okolních zdravých tkání a orgánů. Klinická data potvrdila excelentní lokální kontrolu nádoru (90-95 %) a zlepšení celkového přežití a cancer specific survival o 20% (Pötter R et al. Radiother Oncol 2007).

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Nárůst nákladů na samotnou metodu BRT, v důsledku šetření okolních orgánů a tkání snížení nákladů na komplikace dosavadních metod (chronická cystitida, proktitida, srůsty atd.). 10-15 pacientek na jeden KOC (v současné chvíli 6 KOCů) za rok.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Léčebný přínos převyšuje náklady na aplikaci metody.

Způsob úhrady v dalších zemích: individuální**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	J2	radiologický asistent MR		60		365,64
10	J2	radiologický fyzik		180		1096,92
10	L3	radiační onkolog		240		2047,584
Celkem:						3 510,14

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008225	Infuzní set		1		23	23
A008384	Minispice		1		24,99	24,99
A000006	rukavice chirurgické sterilní		2 pár		6,81	13,62
A000942	Rouška na stolek 150x100		2 ks		40	80
A000841	operační plášť sterilní		2 ks		57	114
A000843	čepice operační ks		2 ks		3,84	7,68
A002373	Dezinfekce na sliznici		0,2	500ml	155	31
A084430	Chemikálie do dezinfektoru		1		87,05	87,05
0087164	SÁČEK URINÁLNÍ SU 20 V1		1	2000ML,DOLNÍ VÝPUSTĚ,1KS	12,94	12,94
08495	Katetr foley ženský, 30 ml,		1	ks	37,7	37,7
02052	STRÍKAČKA INJ PH 10ML		1	ks	1,9	1,9
A002179	Stříkačka Omnifix 50 ml		2	ks	18	43,56
A002460	gáza sterilní skládaná 8x17cm, 12 vrstev, á 5 kusů		1	ks	60	60
A000358	tampon kulový absorpční gáza		10		1	10
Celkem:						529,23 547,44

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0098880	FYZIOLOGICKÝ ROZTOK	INF SOL 10X1000ML	B05BB01		0,3	10X1000ML	229,9	68,97
0002684	MESOCAIN gel 1x20gm	URT GEL 1X20GM/200MG	N01BB		1		19,33	19,33
0096352	Magnevist				0,1		1863,97	186,397
Celkem:							2 113,20	274,70

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
P0150	Sada aplikátorů	8	100000	6	100,00 %	1 000 000,00	625,00
M0591	Zařízení zobrazovací magneticko-rezonanční v ceně 60 000 000,-	7	3000000	12	25,00 %	60 000 000,00	4 017,86
M1550	Dozimetr v ceně 1 500 000,-	8	75000	6	100,00 %	1 500 000,00	729,17
M0445	Sada zářičů (Ir zdroje) v ceně 205 000,-	0,25	0	4	100,00 %	205 000,00	3 416,67
M0442	Přístroj pro automatický afterloading v ceně 12 000 000,-	8	720000	12	100,00 %	12 000 000,00	3 083,33
Celkem: 74 705 000,00							11 872,02

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	16 204	1 147	17 352