

PRIMOIMPLANTACE KARDIOSTIMULÁTORU PRO DVOUDUTINOVOU STIMULACI

Číslo výkonu:

55213

Autorská odbornost:

(117) kardiologie - skupina 1

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Výkon začíná na implantačním sále připojením snímacích elektrod EKG, dezinfekcí operačního pole a zarouškováním pacienta se zajištěním periferní žíly flexibilní kanylou.

Obsah a rozsah výkonu:

V 1. fázi se provede lokální znecitlivění operačního pole. Po znecitlivění se provede buď preparace některé větve v. cephalice nebo punkce v. subclavia. Těmito přístupovými cestami se zavedou stimulační elektrody za skiaskopické kontroly do pravé komory a do pravé síně (či 1 monokatetr pouze do pravé komory s bipolem snímajícím v síni) dle vybraného typu stimulace (v případě změny stimulace z jednodutinové na dvoudutinovou zavedení jen 1 elektrody s proměřením parametrů elektrody stávající a jejím ponecháním či výměnou dle parametrů.) Po umístění na vhodném místě dle skiaskopické kontroly se provede intrakardiální proměření parametrů (velikost P a R vlny, stimulační prahy, odpory elektrod, odpověď na maximální intenzitu stimulace, případně velikost T vlny či dalších nutných parametrů dle situace a typu kardiostimulátoru). Pokud nejsou vhodné parametry, je třeba změnit polohu elektrod pod skiaskopickou kontrolou a v novém místě opět proměřit parametry tak, aby vyhovovaly pro trvalou kardiostimulaci (v některých případech je nutno užít více stimulačních elektrod než se vyhovující parametry dosáhnou). Po nalezení optimálního místa se provede fixace elektrod v podkoží a následuje preparace kapsy pro stimulator v podkoží nebo ev. subpektorálně. Po vypreparování kapsy se spojí kardiostimulátor se stimulačními elektrodami a vše se zasune do přichystané kapsy.

Čím výkon končí:

Výkon končí suturou ran po vrstvách s pečlivým stavěním krvácení, překrytím rány sterilním krytím a odpojením pacienta od ekg přístroje.

Kategorie: P - hrazen plně;

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

Omezení frekvencí: 1/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 120

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

- přístrojové vybavení kardiostimulačního střediska včetně sálu s rentgenovou skiaskopií; - více než 50 výkonů trvalé kardiostimulace/rok; - pracoviště má povinnost poskytnout hlášení o implantaci, resp. reimplantaci do přispívá do Národního registru kardiovaskulárních intervencí (NRKI); - provoz pracoviště zajišťují 2 lékaři s funkční licenci pro kardiologickou činnost pro trvalou kardiostimulaci - nejméně dva lékaři s licenci pro chirurgickou činnost pro trvalou kardiostimulaci - 24 hod/7 dní dostupnost péče

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)

Posouzení medicínské efektivity:

Ekonomický dopad:*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)***Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:****Způsob úhrady v dalších zemích:****Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie
302	dětská kardiologie	4,04

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	operatér	0		120 licence F011/F012	1 480,04
Celkem:						1 480,04

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002596	krytí operačního pole pro intervenční kardiologii a radiologii, sada		1		850,00	850,00
A000006	rukavice chirurgické sterilní		2	pár	6,81	13,62
A000150	ETHILON+NEEDLE 26MM(W1626T)		3	návlek	57,26	171,78
A000231	PROLENE+NEEDLE 19MM(W8010T)		2	návlek	100,55	201,10
A000041	čepelka jednorázová		2	1ks	2,70	5,40
A000027	souprava infuzní		1	1 ks	11,25	11,25
M2845	Zavaděč Hemaquet		2	ks	824,00	1 648,00
A000053	EKG elektroda samolepící		10	ks	3,00	30,00
0000337	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ		1	9X5CM,24 VRSTEV,10KS	41,00	40,00
0031016	JEHLA PUNKČNÍ		1	PERCUTANEOUS PUNCTION NEEDLE 70 - 75MM	284,00	284,00
A000058	elektroda defibrilační		0,5	pár	1 067,00	533,50
A000841	operační plášť sterilní		2	ks	57,00	114,00
A000868	monopolární koagulace včetně nože s kabelem		0,1		44,10	4,41
A000338	Kabel prodlužovací		0,1		2 490,00	249,00
M5026	Sterilní návlek na kameru		1	ks	50,00	50,00
A000038	břišní rouška entl. z gázy		5	1 ks	13,40	67,00
A000309	rouška ústní		2	1ks	1,20	2,40
A000843	čepice operační ks		2	ks	3,84	7,68
Celkem: 5 907,11 4 283,14						

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0199940	INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. MEDIEKOS				1		24,35	24,35
0055911	PEROXID VODÍKU 3% (100 ml)	drm sol 1x100ml 3%			1		35,00	35,00
0025034	DORMICUM inj 10x1ml/5mg	inj sol 10x1ml/5mg	N05CD08		0,4		176,03	70,41
0030102	Fentanyl Torrex 50 mcg/ml	5x10 ml/500rg	N01AH01		0,4		218,99	87,60
0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML 1%	N01BB		0,4		130,20	52,08
Celkem: 584,57								269,44

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
P0002	Registrační systém pro snímání, analýzu a archivaci EKG a IEKG	5 350000	12		1,00 7 000 000,00	1 215,28
A002597	Ochranná olověná zástěra	8 300	4		1,00 10 000,00	3,23
A002598	Ochranný límec	8 90	4		1,00 3 000,00	0,97
M0748	RTG přístroj mobilní se zesilovačem a TV	5 120000	12		1,00 15 000 000,00	2 166,67
P0239	Operační síto malé	5 3500	4		1,00 50 000,00	28,13
A002599	Ochranné olověné brýle	8 450	4		1,00 15 000,00	4,84
M0750	Defibrilátor v ceně 150 000,-	5 3000	4		0,10 150 000,00	6,88
Celkem: 22 228 000,00						3 426,00

ZUM:

Kód	Název
A000571	Elektroda typ dle obsahu výkonu
A000615	Kardiostimulátor pro dvoudutinovou stimulaci

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
A000476	skutečně spotřebovaný léčivý přípravek

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé 7 978,58	Osobní 1 480,04	Režijní 726,00	Celkem 10 185
---------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------