

**REPOZICE NEBO VÝMĚNA PERMANENTNÍ ENDOKARDIÁLNÍ ELEKTRODY**

Číslo výkonu:

**55217**

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:**

Na počátku výkonu se provede lokální znecitlivění operační rány, poté si kožním řezem a preparací podkoží uvolníme přístup ke kardiostimulátoru. Pokud není pacient zcela závislý na kardiostimulaci, pak odpojíme kardiostimulátor od elektrody a provedeme elektronické proměření parametrů elektrody (velikost P nebo R vlny, stimulační práh, odpor elektrody, odpověď na maximální intenzitu stimulace, případně velikost T vlny či dalších nutných parametrů dle situace a typu kardiostimulátoru). V případě, že pacient je zcela závislý na kardiostimulaci, pak nejdříve se pacient zajistí pomocí dočasné kardiostimulace (výkon 2113) a potom se stejně jako při zjištění poruchy stimulace v elektrodě u nezávislého pacienta zavede nová elektroda. Nové zavedení se provádí za skiaskopické kontroly buď punkcí v. subclavia nebo preparací větve v. cephalica (v některých případech je nutno užít více stimulačních elektrod než se vyhovující parametry dosáhnou). Po nalezení vhodného místa pro trvalou stimulaci za pomoci skiaskopie se provádí ověření vhodných parametrů elektronickým měřením. Po nalezení optimálního místa se provede podkožní fixace nově zavedené či reponované elektrody, v případě zavádění nové elektrody se provede pokus o vytažení původní porušené elektrody. Pokud tato nejde vytáhnout, provede se její zaslepení a fixace konce elektrody v podkoží.

**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:** 2/1 rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 60

**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		60 licence F011/F012	740,02
Celkem:						740,02

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000309	rouška ústní		3	1ks	1,20	3,60
A000843	čepice operační ks		2	ks	3,84	7,68
A000038	břišní rouška entl. z gázy		5	1 ks	13,40	67,00
M5026	Sterilní návlek na kameru		1	ks	50,00	50,00
A000338	Kabel prodlužovací		0,1		2 490,00	249,00
A000868	monopolární koagulace včetně nože s kabelem		0,1		44,10	4,41
A000841	operační plášť sterilní		2	ks	57,00	114,00
A000058	elektroda defibrilační		0,5	pár	1 067,00	533,50
0000337	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ		1	9X5CM,24 VRSTEV,10KS	41,00	40,00
A000053	EKG elektroda samolepící		10	ks	3,00	30,00
A000027	souprava infuzní		1	1 ks	11,25	11,25
A000041	čepelka jednorázová		2	1ks	2,70	5,40
A000231	PROLENE+NEEDLE 19MM(W8010T)		2	návlek	100,55	201,10
A000150	ETHILON+NEEDLE 26MM(W1626T)		3	návlek	57,26	171,78
A000006	rukavice chirurgické sterilní		2	pár	6,81	13,62
A002596	krytí operačního pole pro intervenční kardiologii a radiologii, sada		1		850,00	850,00
Celkem: 4 799,11 2 352,34						

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML	N01BB		0,4		130,20	52,08

		1%					
0030102	Fentanyl Torrex 50 mcg/ml	5x10 ml/500rg	N01AH01	0,4	218,99	87,60	
0025034	DORMICUM inj 10x1ml/5mg	inj sol 10x1ml/5mg	N05CD08	0,4	176,03	70,41	
0055911	PEROXID VODÍKU 3% (100 ml)	drm sol 1x100ml 3%		1	35,00	35,00	
0199940	INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. MEDIEKOS			1	24,35	24,35	
					Celkem: 584,57 269,44		

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.		D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
P0239	Operační síto malé	5	3500	4	100,00 %	50 000,00	14,06
M0748	RTG přístroj mobilní se zesilovačem a TV	5	120000	12	100,00 %	15 000 000,00	1 083,33
A002598	Ochranný límec	8	90	4	100,00 %	3 000,00	0,48
A002597	Ochranná olověná zástěra	8	300	4	100,00 %	10 000,00	1,61
P0002	Registrační systém pro snímání, analýzu a archivaci EKG a IEKG	5	350000	12	100,00 %	7 000 000,00	607,64
M0750	Defibrilátor v ceně 150 000,-	5	3000	4	10,00 %	150 000,00	3,43
A002599	Ochranné olověné brýle	8	450	4	100,00 %	15 000,00	2,42
					Celkem: 22 228 000,00 1 712,97		

ZUM:

Kód	Název
A000571	Elektroda typ dle obsahu výkonu

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
A000476	skutečně spotřebovaný léčivý přípravek

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé 4 334,75	Osobní 740,02	Režijní 363,00	Celkem 5 438
----------------	----------------	---------------	----------------	--------------