

KOMPLEXNÍ AMBULANTNÍ KONTROLA PACIENTA S IMPLANTOVANOU DLOUHODOBOU MECHANICKOU SRDEČNÍ PODPOROU/NÁHRADOU

Číslo výkonu:

505-2019-12-17-09-52-32

Autorská odbornost:

(505) kardiochirurgie

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Současné zhodnocení klinického stavu pacienta specializovaným kardiologem, kontrola chirurgických ran a vyústění perkutánního vodiče kardiochirurgem spolu s ověřením funkce implantovaného systému mechanické srdeční podpory/náhrady. Na základě provedených vyšetření a analýzy dat probíhá úprava medikace pacienta, změna režimových opatření, úprava nastavení programu mechanické srdeční podpory/náhrady a případná oprava nebo výměna součástí systému mechanické srdeční podpory/náhrady. Lze vykazat pouze jednou na jedno rodné číslo. Nelze vykazat s klinickými vyšetřeními.

Čím výkon začíná:

Napojením pacientova ovladače pomocí napájecího a datového kabelu k systémovému monitoru.

Obsah a rozsah výkonu:

Během kontroly je prováděna kontrola ran a vyústění perkutánního vodiče kardiochirurgem. Tato je spojena s edukací pacienta o správné péči o perkutánní vodič systému spolu s vybavením pacienta dostatečným množstvím převazového a fixačního materiálu. Současně probíhá analýza dat a programování systému mechanické srdeční podpory, kontrola technického stavu a funkčnosti systému mechanické srdeční podpory. V případě poškození součástí systému mechanické srdeční podpory/náhrady je provedena oprava ev. výměna poškozené části. V pravidelných cyklech je také nutné provádět výměnu baterií pro napájení systému mechanické podpory/náhrady. Kardiolog se zaměřením na problematiku dlouhodobých srdečních podpor a srdečního selhání zhodnotí klinický stav pacienta a dále provádí analýzu stažených dat a jejich korelaci s klinickým stavem pacienta. Dále je klinickým specialistou prováděno programování systému mechanické srdeční podpory/náhrady na nové hodnoty. Během ambulantní kontroly probíhá edukace pacienta a příbuzných o režimových a technických opatřeních.

Čím výkon končí:

Sepsání protokolu, zápis hodnot do lékařského nálezu, do ambulantní karty a uložení do nemocničního informačního systému. Současně je pacient vybaven specifickým převazovým materiálem k péči o vyústění perkutánního vodiče. Kompletizace dokumentace.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: SA - pouze na spec. prac. ambulantně

Omezení frekvencí: 12/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 170

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Centrum komplexní kardiiovaskulární péče. Pracoviště provádějící implantace dlouhodobých mechanických srdečních podpor/náhrad.

Důvod změnového řízení:

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

Díky rozvoji dlouhodobých mechanických srdečních podpor přibývá počtu pacientů, které je po implantaci mechanické srdeční podpory/náhrady (z důvodu terminálního srdečního selhání) možné propustit z nemocničního zařízení a nadále sledovat pouze formou pravidelných ambulantních kontrol. Vzhledem k nedostatku vhodných dárcovských orgánů se prodlužuje doba na čekací listině k transplantaci srdce. Pacienti v terminálním stádiu srdečního selhání, díky implantaci mechanické srdeční podpory, přežívají ve stabilizovaném stavu výrazně déle, než je průměrná čekací doba na transplantaci srdce v ČR. Pravidelné ambulantní kontroly na specializované ambulanci spojené s ověřením funkčnosti všech komponent systému jsou nedílnou součástí péče o pacienty s implantovanou dlouhodobou mechanickou srdeční podporou/náhradou. Doposud však neexistuje zdravotní výkon, který by shrnoval tuto komplexní, multioborovou ambulantní péči. Pacienti jsou v ambulantním režimu pravidelně sledováni kardiologem, kardiochirurgem a koordinátorem mechanických srdečních podpor.

Posouzení medicínské efektivity: Pravidelné ambulantní kontroly pacientů jsou nedílnou a neopominutelnou součástí péče o pacienty s implantovanou dlouhodobou mechanickou srdeční podporou/náhradou.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

U pacientů s implantovanou dlouhodobou mechanickou srdeční podporou/náhradou jsou nutné pravidelné ambulantní kontroly 12x za rok. Kvalifikovaný odhad počtu sledovaných pacientů je 100 za jeden rok. U pacientů delší dobu po implantaci je, v souladu s doporučením výrobce, nutná postupná výměna některých externích komponent systému z důvodu poškození a opotřebení. V pravidelných cyklech je také nutná výměna baterií systému

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Doposud neexistuje zdravotní výkon, který by postihoval celé spektrum poskytované ambulantní péče.

Způsob úhrady v dalších zemích: Spolková republika Německo - kapitační platba za každého pacienta s mechanickou srdeční podporou spojená s úhradou specifických výkonů a potřebného materiálu a vybavení. Zdroj: společnost Abott

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
107	kardiologie	3,19

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S3	Analýza dat, přeprogramování, kontrola stavu výbavy, edukace pacienta a rodinných příslušníků	4	90		294,03
10	L3		6	60		511,896
Celkem:						976,56

Specializovaná kontrola kardiologem z oboru chronického srdečního selhání a mechanických srdečních podpor/náhrad

Lékař provádí analýzu dat z přístroje mechanické srdeční podpory/náhrady a korelaci s klinickým stavem pacienta.

10	L3	Kontrola vyústění perkutánního vodiče kardiochirurgem, kontrola ran a edukace pacienta v péči o rány	6	20	170,632
----	----	--	---	----	---------

Celkem: 976,56

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A084542	Peán rovný		1		55	55
A084492	Nůžky sterilní jednorázové		1		57,72	57,72
A084469	Pinzeta sterilní anatomická		1		67	67
A000314	rouška ústní		2	1ks	1,2	2,4
A000243	PROLENE+NEEDLE 30MM(W295)		1	návrlek ?	82,39	82,39
0081700	KOMPRES FUBU STERILNÍ		1	5CMX5CM,NEPŘILNAVÁ,1KS	1,05	1,05
A000006	rukavice chirurgické sterilní		1	pár	6,81	6,81
A000016	tampón z gázy stočený		0,1	100 ks	47,44	4,744
0080576	NÁPLAST HYPOALERGENNÍ CURAPOR STERILNÍ		1	5X7CM,SAMOLEPÍCÍ,S POLŠTÁRKEM,1KS	5,2	5,2
A000036	rouška s otvorem malá 50x60 cm		1	1ks	10	10

Celkem: 333,81 292,31

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0015880	BRAUNOL	DRM SOL 1X500ML	D08AG02		0,05		105	5,25

Celkem: 105,00 5,25

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
						Celkem:	0,00 0,00

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Univerzální brašna

Cestovní brašna

Modulární kabel

Záložní baterie kontroleru

Nabíjecí baterie systému mechanické srdeční podpory/náhrady

Kontroler systému mechanické srdeční podpory/náhrady

Pomůcky k fixaci perkutánního vodiče

Převazový materiál s Chlorhexidinem ke krytí perkutánního vodiče

Převazový materiál ke krytí perkutánního vodiče

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	1 274	649	1 924