

IMPLANTACE KOSTNÍHO ŠTĚPU NA RUCE

Číslo výkonu:

61241

Autorská odbornost:

(621) plastická chirurgie - skupina 2**Popis:***(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Odběr, implantace a stabilizace autologního kostního štěpu na ruce.

Čím výkon začíná:

Operační výkon začíná uložením a polohováním pacienta na operačním stole, naložením turniketu a přípravou operačních nástrojů, instrumentaria a přístrojů nezbytných k provedení výkonu, včetně RTG C-ramena, oscilační pily a vrtačky. Operační výkon je prováděn v celkové, svodné, místní anebo kombinované anestezii s periferní nervovou bloádou nebo v anestezii celkové. Je provedena příprava a dezinfekce operačního pole a jeho zarouškování.

Obsah a rozsah výkonu:

Operatér v úvodu operace kožní incizí proniká do podkoží a postupně staví krvácení z podkožních cév za použití elektrokauteru. Použití turniketu a magnifikace lupovými brýlemi zlepšuje přehled v operačním poli a zvyšuje bezpečnost operačního výkonu. Skalpelem nebo tupou preparací následně uvolňuje měkké tkáně za vizualizace a ochrany šlach, nervů a cév. Z příjmového místa odstraňuje kostní výrůstky, detritus pakloubu a resekuje kost v okolí do zdravé tkáně oscilační pilou nebo frézou. Podle velikosti kostního defektu je poté proveden odběr kostního štěpu z oblasti lopaty kosti kyčelní, případně z jiného místa. Uzavření operačního přístupu po odběru štěpu, zavedena Redonova drenáž. Odebraný štěp je dále tvarován za použití speciálních nástrojů tak, aby velikostí a tvarem odpovídal kostnímu defektu. Použití volného vaskularizovaného kostního štěpu mikrochirurgickou technikou je vykazováno jiným výkonem. Pokud není možné použít autologní štěp, lze použít štěp alogení. Štěp se vkládá do defektu a v požadovaném postavení se následně fixuje stabilní dlahovou osteosyntézou osazenou kortikálními, nebo uzamykatelnými šrouby, případně dalším osteosyntetickým materiálem (dráty, šrouby, dlahy, skoby aj.), který je vykazován jako ZUM. Pomocí RTG přístroje opakovaně během operace kontroluje vzájemnou pozici fragmentů a štěpu a pozici osteosyntetického materiálu. Provedení opakované intraoperační RTG kontroly je nedílnou součástí výkonu. Po uvolnění turniketu je krvácení stavěno elektrokoagulací. Po výplachu operační rány následuje sutura podkoží a kůže, drenáž.

Čím výkon končí:

Operační rány se zakrývají sterilním obvazovým materiálem s mírnou kompresí. Končetina je imobilizována sádrovou dlahou, která je obligatorní součástí výkonu. Součástí výkonu je dokumentace (sepsání operačního protokolu, zápis do operační knihy, pooperační ordinace a doporučený režim aj.).

Kategorie: P - hrazen plně;**Omezení místem:** H - pouze při hospitalizaci**Omezení frekvencí:** 1/1 den**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 120**Podmínky:***(Pokud je omezení místem "S",**popište, čím je pracoviště specializované.)***Důvod změnového řízení:***(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,**doplňte čísla původních výkonů.)*

Hlavním důvodem je zejména zpřesnění popisu výkonu, aktualizace nositelů, délky výkonu, spotřebovaného

materiálu, léčivých přípravků, přístrojů v souladu s aktuální úrovní poskytování léčebné péče na náležité odborné úrovni. Délka výkonu navýšena o sádrou fixaci, která se provádí vždy. Dále navýšení doby výkonu vzhledem k tomu, že zahrnuje i odběr kostního štěpu. (např. pouze výkon 65920 ODBĚR KOSTNÍHO ŠTĚPU Z PÁNVE trvá 90 minut).

Posouzení medicínské efektivity: Nejedná se o nový výkon, ale o aktualizaci současně platného výkonu, který je medicínsky efektivní. Použití moderních způsobů osteosyntézy pomocí dlah s úhlově stabilními šrouby významně zvyšuje úspěšnost výkonů, na rozdíl od dřívější osteosyntézy pouze Kirschnerovými dráty.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Ekonomický dopad je možno určit porovnáním dat ZP o vykazování kódu v minulosti, navrhovatel tato data nemá k dispozici, není předpoklad navýšení počtu výkonů.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Nejedná se o nový výkon.

Způsob úhrady v dalších zemích: Tyto výkony se standardně požívají v zemích EU a jsou hrazeny z veřejného zdravotního pojištění.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
606	ortopedie	4,06

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	Operatér		120		1 238,79
10	L2	asistent		120		0,00
10	S3	Sestra pro perioperační péči		120		0,00
10	S3	Sestra pro perioperační péči		120		0,00
Celkem:						1 238,79

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000838	Břišní rouška 45 x 45 cm s rtg kontrastní páskou, sterilní bal 5 ks		2	ks	72,40	144,80
A000024	redonův drén PVC		1	1 ks	14,50	14,50
A000025	Redovac 400 ml drenážní systém se spoj. had		1	1 ks	84,80	84,80
A084595	šicí materiál syntetický nevstřebatelný		5		140,00	700,00
M5026	Sterilní návlek na kameru		1	ks	50,00	50,00
A008210	tampon velký No 5		1	ks	63,00	63,00
A000933	drén silikonový		1	ks	73,00	73,00
Celkem:						3 869,68 4 625,28

0080575	KRYTÍ S MASTÍ STERILNÍ		1 10X10CM 1KS	18,10	18,10
A000335	Fréza kostní		0,2	253,00	50,60
0081755	Náplast pooperační na rány		1	30,00	30,00
0080565	KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ	10X10CM,8 VRSTEV,17 NITÍ,100%BA,10KS	10 bal	18,90	189,00
0081597	OBINADLO ELASTICKÉ KREPOVÉ STERILNÍ		4 14CMX5M,1KS	19,22	76,88
A084470	Skalpel jednorázový sterilní		2	35,00	70,00
A001098	šicí materiál syntetický vstřebatelný s krátkou dobou efektivní podpory tkáně		2 ks	134,06	268,12
A000032	folie incizní (30 x 20)		1	53,30	53,30
A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru		4	10,00	40,00
A084590	Sterilní marker na kůži a sliznice		1 ks	50,00	50,00
A084568	VATA OBVAZOVÁ VINUTÁ STERILNÍ		1 500g	100,00	100,00
A000009	Obinadlo sádrové Safix Plus 14cmx3m 2ks		1 2ks	40,00	40,00
A008209	tampon malý No 2		1 ks	28,00	28,00
A000004	Stříkačka 50 ml		1 ks	19,56	19,56
A000002	Stříkačka 10 ml		0,02 100 ks	121,00	2,42
A000001	Stříkačka 5 ml		0,01 100 ks	86,63	0,87
M5017	List oscilační pily		1 ks	450,00	450,00
A000193	šicí materiál PDS syntetický vstřebatelný se střední dobou podpory tkáně	monofilamentní síla 3-0, 4-0, 5-0	1 ks	132,67	132,67
A000871	kabel k jednorázové nulové zemnicí elektrode		1	88,00	88,00
A000870	jednorázová nulová zemnicí elektroda		1	126,00	126,00
A000868	monopolární koagulace včetně nože s kabelem		1	44,10	44,10
A008240	Sterilní návlek na C-rameno		1	50,00	50,00
M5027	Sterilní lepící lem		1 ks	23,40	23,40
A000832	krytí operačního pole ortopedické – pro operace na horní a dolní končetině		1	1 291,00	1 291,00
A000309	rouška ústní		4 1ks	1,20	4,80
A000843	čepice operační ks		4 ks	3,84	15,36
A000842	Operační plášť s nepropustnou výztuží, sterilní		2 ks	88,00	176,00
A000841	operační plášť sterilní		1 ks	57,00	57,00
Celkem: 3 869,68 4 625,28					

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
-----	-------	---------	-----	---------	----------	----------	------	------

A000361	roztok ATB 1000 ml			1		40,00	40,00
0098880	FYZIOLOGICKÝ ROZTOK	INF SOL 10X1000ML	B05BB01	0,2	10X1000ML	229,90	45,98
0055911	PEROXID VODÍKU 3% (100 ml)	drm sol 1x100ml 3%		1		35,00	35,00
0062317	BETADINE	DRM SOL 1X1000ML	D08AG02	0,2		490,00	98,00
Celkem: 794,90							218,98

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
P0257	Skioskopický pojízdný rtg přístroj	5	137500	6	100,00 %	2 500 000,00	885,42
M0148	Instrumentárium AO v ceně 92 000,-	7	3680	4	100,00 %	92 000,00	35,05
M1090	Operační síto kompletní	5	7050	4	100,00 %	235 000,00	112,60
A008265	Lupové brýle	10	4000	4	100,00 %	80 000,00	25,00
P0180	Odsávačka	6	7000	4	100,00 %	70 000,00	38,89
A002437	Vrtačka hadice sterilizovaná	1	1725	4	100,00 %	34 500,00	75,47
M0728	Vrtačka v ceně 255 000,-	5	5100	4	100,00 %	255 000,00	116,88
M0725	Pila oscilační v ceně 255 000,-	6	7650	4	100,00 %	255 000,00	104,48
P0179	Elektrokauter	6	20000	4	100,00 %	200 000,00	111,11
A008272	Manžeta k turniketu	1	0	4	100,00 %	5 000,00	10,42
A008271	Turniket tlakový	2	1310	4	100,00 %	26 200,00	30,02
Celkem: 3 752 700,00							1 545,33

ZUM:

Kód	Název
0043119	ŠTĚP ALLOGENNÍ KOSTNÍ ZMRAZENÝ
A084677	Prostředek hemostatický
A084628	osteosyntetické dráty
A084689	Šroub pro osteosyntézu ruky a zápěstí
A084688	Dlaha pro osteosyntézu ruky a zápěstí

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**Bodová
hodnota**Přímé
6 389,59Osobní
1 238,79Režijní
974,40Celkem
8 603