

PŘENOS JEDNOHO ŠLACHOVÉHO TRANSPLANTÁTU - RUKA, ZÁPĚSTÍ

Číslo výkonu:

66443

Autorská odbornost:

(626) ortopedie - skupina 2

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Náhrada afunkční nebo poškozené šlachy transpozicí šlachovou nebo použitím šlachového transplantátu.

Čím výkon začíná:

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

Obsah a rozsah výkonu:

Při použití turniketu a při magnifikaci lupovými brýlemi operatér v úvodu operace kožní incizí proniká do podkoží a postupně staví krvácení z podkožních cév za použití elektrokoagulace. Skalpelem nebo tupou preparací následně proniká k nefunkční šlaše, odstraňuje případnou jizevnatou tkáň, připravuje distální i proximální pahýl poškozené šlachy nebo místo šlachového úponu. Po odběru šlachového transplantátu (odběr štěpu není součástí výkonu) a po určení optimální délky rekonstruované šlachy provede suturu šlachového štěpu na distální i proximální pahýl rekonstruované šlachy end to end nebo side to side, případně provede reinzerci šlachového štěpu až na místo šlachového úponu buď transoseální suturou vytvořeným kanálem v kosti s použitím vrtačky nebo pomocí implantované kotvičky. V indikovaných případech provede dočasnou imobilizaci kloubů pomocí transfixace Kirschnerovými dráty za peroperační RTG kontroly jejich správného zavedení. Po zavedení Redonovy drenáže a výplachu operačního pole následuje sutura podkoží a kůže.

Čím výkon končí:

Operační rány se zakrývají sterilním obvazovým materiálem, končetina je fixována dlahou (vykááno jako samostatný výkon). 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:

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 90

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.)

Pokud není možné prosté sešití rekonstruované šlachy (příliš velký defekt původní šlachy), je nutno ji rekonstruovat s použitím šlachového štěpu. Pokud to není možné (původní sval je z nějakého důvodu nefunkční) je nutno pro obnovení funkce provést transpozici šlachy funkčního svalu. Tento postup je možno vykáat výkonem 66443 - PŘENOS JEDNOHO ŠLACHOVÉHO TRANSPLANTÁTU – RUKA, ZÁPĚSTÍ (+ případně doplňující kód 66445 - PŘENOS SVALOVÉHO TRANSPLANTÁTU – RUKA, ZÁPĚSTÍ – KAŽDÝ DALŠÍ PŘÍČTI), který ve svém bližším popisu obsahuje jak použití šlachového transplantátu, tak šlachovou transpozici. Dalším kódem, který by bylo možno pro tyto výkony použít je kod 66439 - REKONSTRUKCE JEDNODUCHÉ ŠLACHY – RUKA, ZÁPĚSTÍ – PRVNÍ ŠLACHA (+ doplňující kod 66441 - REKONSTRUKCE JEDNODUCHÉ ŠLACHY – RUKA, ZÁPĚSTÍ – DALŠÍ ŠLACHA), který ve svém popisu má rekonstrukci defektní šlachy ale pouze její suturou. Ta však při větším defektu šlachy není možná. Použití šlachového štěpu

ani transpozice v popisu není uvedeno, ač se jedná o základní rekonstrukční postupy na ruce a zápěstí. Pokud to tedy výkon 66439 (66441) neumožňuje, tak není v praxi použitelný, pro suturu šlachy lze použít kod 53517 - SUTURA NEBO REINSERCE ŠLACHY FLEXORU RUKY A ZÁPĚSTÍ nebo kod 53515 - SUTURA ŠLACHY EXTENSORU RUKY A ZÁPĚSTÍ. Proto navrhuje kod 66439 (66441) upravit tak, aby popisoval šlachovou transpozici a kod 66443 (66445) upravit tak, aby popisoval (v souladu se svým názvem) rekonstrukci šlachovým štěpem. Součástí úpravy je i zpřesnění popisu výkonu, aktualizace nositelů, spotřebovaného materiálu, léčivých přípravků, přístrojů, ZUM a ZULP v souladu s aktuální úrovní poskytování léčebné péče na náležité odborné úrovni.

Posouzení medicínské efektivity:

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:

Způsob úhrady v dalších zemích: V zemích EU je výkon prováděn ve stanoveném rozsahu a plně hrazen .

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
501	chirurgie	3,82
502	dětská chirurgie	3,82
503	úrazová chirurgie (traumatologie)	3,82
601	plastická chirurgie	3,82
607	ortopedická protetika	3,82

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S2	instrumentářka			90	235,224
10	L3	Operatér	10		90	767,844
20	L2	Asistent	0		90	394,8912
Celkem:						1 397,96

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000641	Materiál osteosyntetický		1		0	0
0000847	OBINADLO PRUŽNÉ HADICOVÉ PRUBAN VEL.5		1	1M,LOKET,KOLENO,1KS	18,2	18,2
0080577	NÁPLAST HYPOALERGENNÍ CURAPOR STERILNÍ		1	8X10CM,SAMOLEPÍCÍ,S POLŠTÁŘKEM,1KS	9,5	9,5
0080565	KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ	10X10CM,8 VRSTEV,17 NITÍ,100%BA,10KS	3	bal	18,9	56,7
Celkem:						3 358,16 3 790,95

A000838	Břišní rouška 45 x 45 cm s rtg kontrastní páskou, sterilní bal 5 ks	2 ks	72,4	144,8
A000002	Stříkačka 10 ml	0,02 100 ks	121	2,42
A008210	tampon velký No 5	1 ks	63	63
A008209	tampon malý No 2	1 ks	28	28
06481	Komprese mulová ze 100% bavlny, nesterilní	1 bal	43,05	43,05
0081597	OBINADLO ELASTICKÉ KREPOVÉ STERILNÍ	2 14CMX5M,1KS	19,22	38,44
0081492	OBINADLO HYDROFILNÍ PLETENÉ NESTERILNÍ	2 10CMX5M,1KS	4,83	9,66
A000193	šicí materiál PDS syntetický vstřebatelný monofilamentní síla se střední dobou 3-0. 4-0, 5-0 podpory tkáně	1 ks	132,67	132,67
A000136	ETHIBOND+NEEDLE 17MM(W6935)	2 návlek ?	134,06	268,12
A000146	ETHILON+NEEDLE 19MM(W1620T)	2 návlek ?	64,24	128,48
A000092	COATED VICRYL+NEEDL. 20MM(W9113)	2 návlek ?	64,24	128,48
A000025	Redovac 400 ml drenážní systém se spoj. had	2 1 ks	84,8	169,6
A000024	redonův drén PVC	1 1 ks	14,5	14,5
A000871	kabel k jednorázové nulové zemnicí elektrodě	1	88	88
A000870	jednorázová nulová zemnicí elektroda	1	126	126
A002388	Koagulační elektroda	1	126	126
M5027	Sterilní lepící lem	1 ks	23,4	23,4
M5482	Povlak na vrtačku	1 ks	521	521
A008240	Sterilní návlek na C-rameno	1	50	50
A084470	Skalpel jednorázový sterilní	1	35	35
A000006	rukavice chirurgické sterilní	3 pár	6,81	20,43
A002672	RUKAVICE NESTERILNÍ SEMPERCARE	0,1 bal.	83	10,043
A000309	rouška ústní	4 1ks	1,2	4,8
A000843	čepice operační ks	4 ks	3,84	15,36
A000841	operační plášť sterilní	3 ks	57	171
A000032	folie incizní (30 x 20)	1	53,3	53,3

Celkem: 3 358,16 3 790,95

A000832	krytí operačního pole ortopedické – pro operace na horní a dolní končetině	1	1291	1291
---------	---	---	------	------

Celkem: 3 358,16 3 790,95

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0062326	INFUSIO NATRII CHL. ISOT. Imuna	1x100 ml sklo	B05BB01		1		12,49	12,49
0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML 1%	N01BB		0,3		130,2	39,06
0000362	ADRENALIN LECIVA inj 5x1ml/1mg	INJ SOL 5X1ML/1MG	C01CA24		0,2		107,13	21,426
0062316	BETADINE	DRM SOL 1X120ML	D08AG02		0,2		70,31	14,062
0055911	PEROXID VODÍKU 3% (100 ml)	drm sol 1x100ml 3%			0,1		35	3,5
M0059	Dle skutečné spotřeby				0		0	0
Celkem: 355,13								90,54

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008265	Lupové brýle	10	4000	4	100,00 %	80 000,00	18,75
P0241	Síto operační střední	5	9800	4	100,00 %	140 000,00	59,06
A008272	Manžeta k turniketu	1	0	4	100,00 %	5 000,00	7,81
A008271	Turniket tlakový	2	1310	4	100,00 %	26 200,00	22,52
A008224	RTG přístroj C rameno s obraz. zes. a TV	6	225000	6	100,00 %	4 500 000,00	1 015,63
A002437	Vrtačka hadice sterilizovaná	1	1725	4	100,00 %	34 500,00	56,60
M0728	Vrtačka v ceně 255 000,-	5	5100	4	100,00 %	255 000,00	87,66
P0179	Elektrokauter	6	20000	4	100,00 %	200 000,00	83,33
Celkem: 5 240 700,00 1 351,36							

ZUM:

Kód	Název
M2767	Transplantát šlachový
0012807	Drát kirschner. 1.2
A000641	Materiál osteosyntetický

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód Název

Položky mimo číselník

Název Popis

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	6 631	689	7 320