

**PŘENOS JEDNOHO ŠLACHOVÉHO TRANSPLANTÁTU - RUKA, ZÁPĚSTÍ**

Číslo výkonu:

**66443**

Autorská odbornost:

**(626) ortopedie - skupina 2**

**Popis:**

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Náhrada nebo rekonstrukce afunkční nebo poškozené šlachy použitím šlachového transplantátu. Odběr šlachového štěpu přičti.

**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 (peroperační skiaskopii RTG C ramenem vykázt jako samostatný výkon). 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 (vykázáno 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.)*

Alogenní štěp se používá v případě, že není možný autologní.

**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 vykázt 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 navrhneme 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

#### Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	asistent	1	90		0
10	S3	sestra pro perioperační péči	1	90		0
10	S3	sestra pro perioperační péči	3	90		0
10	L3	operatér	5	90		767,844
<b>Celkem:</b>						<b>767,84</b>

#### Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
0080565	KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ	10X10CM,8 VRSTEV,17 NITÍ,100%BA,10KS	3	bal	18,9	56,7
0081597	OBINADLO ELASTICKÉ KREPOVÉ STERILNÍ		4	14CMX5M,1KS	19,22	76,88
M5482	Povlak na vrtačku		1	ks	521	521
<b>Celkem: 3 718,78 4 258,14</b>						

0081755	Náplast pooperační na rány	1	30	30
0000847	OBINADLO PRUŽNÉ HADICOVÉ PRUBAN VEL.5	1 1M,LOKET,KOLENO,1KS	18,2	18,2
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
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 kabel k jednorázové	1 1 ks	14,5	14,5
A000871	nulové zemní elektrody	1	88	88
A000870	jednorázová nulová zemní elektroda	1	126	126
A002388	Koagulační elektroda	1	126	126
M5027	Sterilní lepicí lem	1 ks	23,4	23,4
M5482	Povlak na vrtačku	1 ks	521	521
A084470	Skalpel jednorázový sterilní	1	35	35
A000006	rukavice chirurgické sterilní	3 pár	6,81	20,43
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
A000832	krytí operačního pole ortopedické – pro operace na horní a dolní končetině	1	1291	1291

Celkem: 3 718,78 4 258,14

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0062326	INFUSIO NATRII CHL.	1x100 ml	B05BB01		1		12,49	12,49

ISOT. Imuna		sklo				
0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML 1%	N01BB	0,3	130,2	39,06
0000362	Lokální anestetikum	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
<b>Celkem:</b>					<b>355,13</b>	<b>90,54</b>

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
P0179	Elektro kauter	6	20000	4	100,00 %	200 000,00	83,33
A008271	Turniket tlakový	2	1310	4	100,00 %	26 200,00	22,52
A008272	Manžeta k turniketu	1	0	4	100,00 %	5 000,00	7,81
P0241	Síto operační střední	5	9800	4	100,00 %	140 000,00	59,06
A008265	Lupové brýle	10	4000	4	100,00 %	80 000,00	18,75
M0728	Vrtačka v ceně 255 000,-	5	5100	4	100,00 %	255 000,00	87,66
A002437	Vrtačka hadice sterilizovaná	1	1725	4	100,00 %	34 500,00	56,60
<b>Celkem:</b>						<b>740 700,00</b>	<b>335,73</b>

**ZUM:**

Kód	Název
A084582	Kotvička intraoseální
A000798	Štěp - typ dle obsahu výkonu
A000641	Materiál osteosyntetický

## Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

## Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	<b>5 452</b>	<b>689</b>	<b>6 142</b>