

**PŘENOS ŠLACHOVÉHO TRANSPLANTÁTU - RUKA, ZÁPĚSTÍ - KAŽDÝ DALŠÍ PŘIČTI**

Číslo výkonu:

**66445**

Autorská odbornost:

**(626) ortopedie - skupina 2****Popis:***(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Náhrada nebo rekonstrukce afunkční nebo poškozené šlachy použitím šlachového transplantátu. Výkon navazuje na 66443 a lze vykázat pouze s tímto výkonem. Odběr šlachového štěpu přičti.

**Čím výkon začíná:**

Operační výkon je prováděn v rámci rekonstrukce šlachy transpozicí a týká se rekonstrukce druhé a další šlachy v rámci jednoho zákroku na stejné končetině. Pacient je tedy již uložen a napolohován na operačním stole a operační pole je připraveno a desinfikováno, je naložen turniket a operační nástroje a přístroje nezbytné k provedení výkonu jsou připraveny. Operační výkon je prováděn v celkové, svodné, místní nebo kombinované anestezii s periferní nervovou bloádou.

**Obsah a rozsah výkonu:**

Při použití turniketu a při magnifikaci lupovými brýlemi operatér skalpelem nebo tupou preparací proniká k další nefunkční šlaše, odstraňuje případnou jizevnatou tkáň, preparuje distální pahýl šlachy nebo místo šlachového úponu. Poté s případným použitím dalších incizí vypreparuje vhodně zvolenou šlachou donorského svalu, šlachou odpojuje a transponuje na nové místo. Po určení optimální délky provede suturu transponované šlachy na distální pahýl rekonstruované šlachy, případně provede její reinzerci až na místo šlachového úponu buď transoseální suturou vytvořeným kanálem v kosti s použitím vrtačky nebo pomocí implantované kotvičky. V případě nutnosti použije k prodloužení transponované šlachy šlachový štěp (odběr štěpu není součástí výkonu). 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 (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:** bez omezení**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 60**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 vykázat 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 a v návaznosti na to i tento kod 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:** Navrhované změny neřeší medicínskou efektivitu.

#### Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Nejedná se o nový výkon.

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

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

#### 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	60		0
10	S3	sestra pro perioperační péči	3	60		0
10	S3	sestra pro perioperační péči	1	60		0
10	L3	operatér	5	60		511,896
<b>Celkem:</b>						<b>511,90</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	1 bal		18,9	18,9
<b>Celkem:</b>						<b>800,91 818,97</b>

A000092	COATED VICRYL+NEEDL. 20MM(W9113)			2 návlek	64,24	128,48
0081755	Náplast pooperační na rány			1	30	30
A000838	Břišní rouška 45 x 45 cm s rtg kontrastní páskou, sterilní bal 5 ks			1 ks	72,4	72,4
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 se střední dobou podpory tkáně	monofilamentní síla 3-0, 4-0, 5-0		1 ks	132,67	132,67
A000136	ETHIBOND+NEEDLE 17MM(W6935)			1 návlek	134,06	134,06
A000146	ETHILON+NEEDLE 19MM(W1620T)			1 návlek	64,24	64,24
<b>Celkem: 800,91</b>						<b>818,97</b>

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0062329	INFUSIO NATRII CHLORATI ISOTONICA IMUNA	1x500 ml	B05BB01	1		14,14	14,14
<b>Celkem: 14,14</b>						<b>14,14</b>	<b>14,14</b>

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
P0241	Síto operační střední	5	9800	4	100,00 %	140 000,00	39,38
A008265	Lupové brýle	10	4000	4	100,00 %	80 000,00	12,50
A008271	Turniket tlakový	2	1310	4	100,00 %	26 200,00	15,01
A002437	Vrtačka hadice sterilizovaná	1	1725	4	100,00 %	34 500,00	37,73
P0179	Elektrokauter	6	20000	4	100,00 %	200 000,00	55,56
A008272	Manžeta k turniketu	1	0	4	100,00 %	5 000,00	5,21
M0728	Vrtačka v ceně 255 000,-	5	5100	4	30,00 %	255 000,00	17,53
<b>Celkem: 740 700,00</b>						<b>182,91</b>	<b>182,91</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
-------	-------

---

<b>Body</b>	<b>Přímé</b>	<b>Režijní</b>	<b>Celkem</b>
	<b>1 528</b>	<b>460</b>	<b>1 988</b>