

Číslo výkonu:

**66419**

Autorská odbornost:

**(626) ortopedie - skupina 2**

**Popis:**

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

Výkon zahrnuje všechny typy artroplastik v oblasti zápěstí a ruky s výjimkou totální náhrady (aloplastiky).

**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, vrtačky a frézy. Operační výkon je prováděn v celkové, svodné, nebo kombinované anestezii s periferní nervovou bloádou. Je provedena příprava a dezinfekce operačního pole a jeho zarouškování.

**Obsah a rozsah výkonu:**

Operátor v úvodu operace z jedné či více kožních 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 anebo tupou preparací se následně uvolňují měkké tkáně. Pečlivě dbáme na šetření cévních a nervových kmenů, stejně tak šlach v oblasti zápěstí či ruky. Nejdříve resekujeme kostní tkáň (např. distální část ulny, jednu nebo více karpálních kostí nebo jejich části aj.) s pomocí oscilační pily či frézy. Pro vizualizaci a navigaci se používá intraoperační RTG C-rameno. Pokud hrozí kloubní nestabilita, provádíme stabilizaci kloubu šlachovým štěpem (případný odběr šlachového štěpu je vykázan zvláštním kódem - 61139). Kanál ve skeletu pro protažení šlachového štěpu vytváříme vrtačkou či frézou. Stabilizaci kloubu lze v indikovaných případech provést místo šlachy také implantátem (vykazován jako ZUM). Do prostoru po odstraněné kostní tkáni vkládáme jako interpozitum šlachový štěp, část kloubního pouzdra nebo jiné tkáně (například vaskularizovaný štěp). Pokud není možné použít autologní štěp, lze použít štěp alogení. Jako interpozitum je možno použít také syntetický materiál (vykazován jako ZUM), jehož poloha je stabilizována nejčastěji šlachovým štěpem. Skelet v indikovaných případech stabilizujeme ve správném postavení s pomocí Kirschnerových drátů (vykázány jako ZUM). Zavedení a polohu drátů a vzájemnou pozici stabilizovaného skeletu peroperačně ověřujeme a kontrolujeme RTG C-ramenem. Provedení opakované intraoperační RTG kontroly je nedílnou součástí výkonu. Po uvolnění turniketu je krvácení stavěno elektrokoagulací. Operační ránu v průběhu výkonu opakovaně vyplachujeme, na závěr provedeme výplach rány roztokem s antibiotikem a zavádíme Redonovy drény. Je provedena rekonstrukce měkkých tkání podle rozsahu operačního přístupu vstřebatelným materiálem. Po výplachu operační rány následuje sutura podkoží a kůže.

**Čím výkon končí:**

Operační rány se zakrývají sterilním obvazovým materiálem. Ruku a zápěstí imobilizujeme sádrovou dlahou (vykázano jako samostatný výkon - 51851). 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:** 180

**Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Alogenní štěp se používá v případě, že není možno použít autologní.

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

**Posouzení medicínské efektivity:** Nejedná se o nový výkon, ale o aktualizaci současně platného výkonu, který je medicínsky efektivní.

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Výkon je medicínsky efektivní. Nejedná se o nový výkon.

### **Další odbornosti:**

**Nositelé:**

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000335	Fréza kostní		0,5		253,00	126,50
A084470	Skalpel jednorázový sterilní		2		35,00	70,00
A000022	Redovac 200 ml drenážní systém se spoj. had		1	1 ks	78,85	78,85
A000024	redonův drén PVC		1	1 ks	14,50	14,50
0081755	Náplast pooperační na rány		1		30,00	30,00
0080575	KRYTÍ S MASTÍ STERILNÍ		1	10X10CM 1KS	18,10	18,10
A008210	tampon velký No 5		1	ks	63,00	63,00
Celkem: 4 297,53 5 541,33						

A008209	tampon malý No 2		1 ks	28,00	28,00
A000838	Břišní rouška 45 x 45 cm s rtg kontrastní páskou, sterilní bal 5 ks		1 ks	72,40	72,40
0080565	KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ	10X10CM,8 VRSTEV,17 NITÍ,100%BA,10KS	10 bal	18,90	189,00
A000004	Stříkačka 50 ml		1 ks	19,56	19,56
A000002	Stříkačka 10 ml		0,01 100 ks	121,00	1,21
A000001	Stříkačka 5 ml		0,01 100 ks	86,63	0,87
0081597	OBINADLO ELASTICKÉ KREPOVÉ STERILNÍ		3 14CMX5M,1KS	19,22	57,66
M5017	List oscilační pily		1 ks	450,00	450,00
A084595	šicí materiál syntetický nevstřebatelný		4	140,00	560,00
A001098	šicí materiál syntetický vstřebatelný s krátkou dobou efektivní podpory tkáně		4 ks	134,06	536,24
A000193	šicí materiál PDS syntetický vstřebatelný se střední dobou podpory tkáně	monofilamentní síla 3-0. 4-0, 5-0	4 ks	132,67	530,68
A000879	vak jednorázový do odsávačky		1	58,85	58,85
A000880	hadice spojovací odsávací sterilní		1	51,25	51,25
A000871	kabel k jednorázové nulové zemnicí elektrodě		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
A084590	Sterilní marker na kůži a sliznice		1 ks	50,00	50,00
A008240	Sterilní návlek na C-rameno		1	50,00	50,00
M5027	Sterilní lepící lem		1 ks	23,40	23,40
M5482	Povlak na vrtačku		1 ks	521,00	521,00
A000034	folie incizní (40 x 35)		1	119,00	119,00
A000832	krytí operačního pole ortopedické – pro operace na horní a dolní končetině		1	1 291,00	1 291,00
A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru		5	10,00	50,00
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		1 ks	88,00	88,00
A000841	operační plášť sterilní		2 ks	57,00	114,00
				<b>Celkem: 4 297,53 5 541,33</b>	

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
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
M0159	Antibiotika k výplachu	ks			1		56,00	56,00
0062317	BETADINE	DRM SOL 1X1000ML	D08AG02		0,2		490,00	98,00
<b>Celkem: 810,90</b>								<b>234,98</b>

**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	37,50
A000927	Síto kostní základní	5	8701	4	100,00 %	290 041,00	208,47
A002437	Vrtačka hadice sterilizovaná	1	1725	4	100,00 %	34 500,00	113,20
M0728	Vrtačka v ceně 255 000,-	5	5100	4	100,00 %	255 000,00	175,31
M0725	Pila oscilační v ceně 255 000,-	6	7650	4	100,00 %	255 000,00	156,72
P0179	Elektrokauter	6	20000	4	100,00 %	200 000,00	166,67
A008272	Manžeta k turniketu	1	0	4	100,00 %	5 000,00	15,63
A008271	Turniket tlakový	2	1310	4	100,00 %	26 200,00	45,03
A008224	RTG přístroj C rameno s obraz. zes. a TV	6	225000	6	100,00 %	4 500 000,00	2 031,25
M0717	Instrumentárium POLDI 5	7	3600	4	100,00 %	90 000,00	51,42
<b>Celkem: 5 735 741,00</b>							<b>3 001,19</b>

**ZUM:**

Kód	Název
A084677	Prostředek hemostatický
A000601	implantát typ dle obsahu výkonu
A000798	Štěp - typ dle obsahu výkonu
A000641	Materiál osteosyntetický

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé</b>	<b>Režijní</b>	<b>Celkem</b>
	<b>10 467</b>	<b>1 416,60</b>	<b>11 883</b>