

**MINIINVAZIVNÍ REKONSTRUKCE DEFORMIT PRSTŮ NOHY**

Číslo výkonu:

**66961**

Autorská odbornost:

**(616) ortopedie - skupina 1****Popis:***(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Jedná se o kombinovaný miniinvazivní chirurgický zákrok na 2. až 5. prstu nohy (oblast nártu a prstu) za účelem změny jeho tvaru a zátěže. V rámci výkonu se provádějí miniinvazivní osteotomie, miniinvazivní kapsulotomie, tenotomie a miniinvazivní resekční artroplastiky. Primární indikační skupinou pro tento výkon jsou pacienti s malou kloubní ztuhlostí. Výkon je také určen pro léčbu deformit prstů u diabetiků a umožňuje ošetření jejich deformit, které by nebyly možné být ošetřeny klasikou otevřenou metodou. Výkon nelze vykazovat s výkonem č. 89201.

**Poznámka:**

Výkon je možné provádět buď za hospitalizace, nebo v režimu jednodenní chirurgie.

**Čím výkon začíná:**

Operační výkon začíná polohováním pacienta na operačním stole, přípravou operačních nástrojů a přístrojů. Z přístrojového vybavení je nutné připravit chirurgický elektrokauter k ošetření krvácení, pohonnou jednotku miniinvazivní frézy, motor frézy a RTG přístroj (C-rameno) na operačním sále. Operační výkon je prováděn v celkové, svodné, v kombinované anestezii nebo lokální infiltrativní anestezii.

**Obsah a rozsah výkonu:**

Operatér kožní incizí proniká skalpelem do hloubky podkoží s dorsální nebo plantární strany 2. až 5. prstu nohy. Postupně ošetřuje případné krvácení z podkožních cév za použití elektrokauteru. Následně perkutánně z malých vstupů skalpelem anebo tupou preparací uvolňuje měkké tkáně (šlachy, vazy) v operačním přístupu. Podle typu deformity prstu provádí uvolnění šlach extenzorů anebo flexorů za účelem změny tvaru a pozice prstu. V případě rigidní deformity prstu je možné provést miniinvazivní resekční artroplastiku proximálního nebo distálního interfalangového skloubení. Flexibilní deformity lze možné vyřešit platárními nebo dorsálními miniinvazivními osteotomiemi. V některých případech se do prstu zavádí dočasně Kirschnerův drát k zajištění jeho správného tvaru a pozice. Následuje sutura podkoží a kůže.

**Čím výkon končí:**

Operační rány se následně zakrývají sterilním obvazovým materiálem a k zajištění pozice části operovaného/ných prstu/ů nohy se používá redresní obvaz z hydrofilního obinadla. Součástí výkonu je i administrativa, tj. sepsání operačního protokolu.

**Kategorie:** P - hrazen plně;**Omezení místem:** SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci**Omezení frekvencí:** 1/1 rok**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 60**Podmínky:***(Pokud je omezení místem "S",**popište, čím je pracoviště specializované.)*

Výkon je možné provádět buď za hospitalizace, nebo v režimu jednodenní chirurgie. Pracoviště disponuje aseptickým sálem. Seznam vyhovujících pracovišť bude zveřejněn na webu odborné společnosti.

**Důvod změnového řízení:***(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)*

Zcela nový typ chirurgického výkonu v ortopedii sloužící ke korekci deformit prstů nohy pomocí miniinvazivních fréz.

**Posouzení medicínské efektivity:** Miniinvazivní výkony v ortopedii prokazatelně méně poškozují měkké tkáně, mají menší pooperační otoky a lze je provádět v jednodenní chirurgii.

#### Ekonomický dopad:

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

Zkrácení doby hospitalisace pacientka na lůžku, zkrácení celkového času nutného k léčbě pacienta. Výkon je vhodný pro léčbu deformit prstů u pacientů s diabetes mellitus a snížení nákladů na jejich léčbu. Výkony se běžně provádějí od roku 2015.

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** V současné době se nejčastěji používá k provádění osteotomií kostí nohy vibrační pila, přičemž tyto výkony potřebují otevřené přístupy. Miniinvazivní techniky využívají pouze malé vstupy přes kůži a k protnutí kosti používají rotační frézy.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Tyto výkony jsou hrazeny pojišťovnami.

#### Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

#### Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	Operatér	3	60		740,02
10	L1	asistent		0		0,00
10	S3	instrumentářka		0		0,00
10	S2	obíhající sestra		0		0,00
<b>Celkem:</b>						<b>740,02</b>

#### Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A084769	Návlek na RTG přístroj mini C-rameno		1		500,00	500,00
0053797	Hadicový set		1 ks		0,00	0,00
A000871	kabel k jednorázové nulové zemnicí elektrodě		1		88,00	88,00
A000870	jednorázová nulová zemnicí elektroda		1		126,00	126,00
A000832	krytí operačního pole ortopedické – pro operace na horní a dolní končetině		1		1 291,00	1 291,00
0016238	VATA BUNIČITÁ VINUTÁ PEHAZELL		1	10CM ŠÍŘE,100G	10,00	10,00

**Celkem: 2 386,01 2 464,75**

0080576	NÁPLAST HYPOALERGENNÍ STERILNÍ	1	5X7CM,SAMOLEPÍCÍ,S POLŠTÁRKEM,1KS	5,20	5,20
0000816	OBINADLO HYDROFILNÍ PLETENÉ STERILNÍ	1	12CMX5M,V NAPNUTÉM STAVU,1KS	15,00	15,00
0022335	OBINADLO ELASTICKÉ PÜTTER	2	8CMX5M,KRÁTKÝ TAH,100% BA,1KS	50,00	100,00
A008210	tampon velký No 5	1	ks	63,00	63,00
A000553	Čepelka přítlačná k Liga Sure	1		0,00	0,00
A000041	čepelka jednorázová	1	1ks	2,70	2,70
A000148	ETHILON+NEEDLE 19MM(W319)	1	návek	57,26	57,26
A000309	rouška ústní	4	1ks	1,20	4,80
A000843	čepice operační ks	4	ks	3,84	15,36
A000006	rukavice chirurgické sterilní	3	pár	6,81	20,43
A000059	Elektroda neutrální	1	1ks	40,00	40,00
A002388	Koagulační elektroda	1		126,00	126,00
<b>Celkem: 2 386,01 2 464,75</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
0015877	Braunol	1x1000ml	D08AG02		0,2		210,00	42,00
<b>Celkem: 439,90 87,98</b>								

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M0728	Vrtačka v ceně 255 000,-	5	5100	4	50,00 %	255 000,00	29,22
A008415	Přístroj miniinvazivní frézy a vrtací systém AR-200	7	0	4	100,00 %	477 400,00	71,04
A008413	Instrumentarium pro miniinvazivní osteotomie	7	0	4	100,00 %	289 600,00	43,10
A008224	RTG přístroj C rameno s obraz. zes. a TV	6	225000	6	100,00 %	4 500 000,00	677,08
A008272	Manžeta k turniketu	1	0	4	100,00 %	5 000,00	5,21
A008271	Turniket tlakový	2	1310	4	100,00 %	26 200,00	15,01
P0179	Elektrokauter	6	20000	4	10,00 %	200 000,00	5,56
<b>Celkem: 5 753 200,00 846,21</b>							

**ZUM:**

Kód	Název
A084770	Miniinvazivní fréza
A084628	osteosyntetické dráty

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 3 398,94</b>	<b>Osobní 740,02</b>	<b>Režijní 436,20</b>	<b>Celkem 4 575</b>
---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------