

## LYMFOVENOZNÍ ANASTOMÓZA

Číslo výkonu:

**501-2022-12-16-09-51-04**

Autorská odbornost:

**(531) chirurgie - skupina 3**

### Popis:

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

Provedení lymfovenozní anastomozy je indikováno jednak preventivně (např. při exenteraci axily u karcinomu prsu) nebo při známkách lymfatické insuficience. Zejména ve stadiu I a II. Cílem je napojení lymfatických cév do žilního systému, aby lymfa z postižené končetiny mohla odtékat.

### Poznámka:

#### Čím výkon začíná:

Ještě před příjezdem pacienta na operační sál je aplikována patentní modř do postižené končetiny k zobrazení lymfatických cév (může být doplněno o nákres průběhu lymf. cest pomocí ICG). Na operačním sále výkon začíná uložením a polohováním pacienta na operačním stole a přípravou operačních nástrojů a přístrojů nezbytných k provedení výkonu. Operační výkon je prováděn v celkové anestezii. Následuje příprava a dezinfekce operačního pole a jeho zarouškování.

#### Obsah a rozsah výkonu:

V první fázi operace je provedena preparace, identifikace lymfatických kolektorů a žil. Tato fáze probíhá pomocí lupových brýlí. Dále je přerušena žíla, která pokud je suficientní, tak bude sloužit k provedení anastomozy. Nyní je pokračováno v operaci pod mikroskopem (bude kód zvlášť 56419), jeden nebo více lymfatických kolektorů je vtaženo do žíly. (může být provedeno i více anastomoz). Pomocí ICG kamery je možné ověření funkčnosti takové anastomozy. Je vložen drain. Sutura podkoží a kůže.

#### Čím výkon končí:

Operační rány se zakrývají sterilním obvazovým materiálem a je provedena komprese. Součástí výkonu je dokumentace (sepsání operačního protokolu, zápis do operační knihy, pooperační ordinace a doporučený režim aj.).

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:** 2/1 den

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 240

### Podmínky:

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Pracoviště, kde se tento zákrok provádí, musí mít zkušenost s péčí o pacienty s lymfatickou insuficiencí. Samotná operace bez následné péče a znalosti problematiky lymfatické insuficience, by nebyla přínosná.

### Důvod změnového řízení:

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,*

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Pacienti s diagnózou lymfedemu jsou léčeni jednak konzervativně, ale také chirurgicky a operace těchto pacientů nemají vlastní kódy a jsou v rámci DRG velmi podhodnoceny.

**Posouzení medicínské efektivity:** Tento výkon může bránit rozvoji lymfatické insuficience nebo zlepšit stav již postižené končetiny.

**Ekonomický dopad:**

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)  
30-50

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Nejedná se o nový výkon nebo výkon alternativní. Četnost těchto operací zůstane stejná.

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

**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie
631	plastická chirurgie - skupina 3	12,64

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	Asistent	6	240		2 571,74
10	L3	Operatér	6	240		2 571,74
Celkem:						5 143,49

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňk	Množství	Jednotka	Cena	Body
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
A000237	šicí materiál syntetický nevstřebatelný	monofilamentní síla 2-0, 3-0	1	ks	185,73	185,73
A000160	ETHILON+NEEDLE 8MM(W8170)		1	návlek ?	351,92	351,92
A000159	ETHILON+NEEDLE 6MM(U7003)		1	návlek	645,18	645,18
A000973	Šicí materiál syntetický vstřebatelný s krátkou dobou efektivní podpory		1	ks	127,66	127,66

	tkáň				
A00002 4	redonův drén PVC	1	1 ks	14,50	14,50
A00004 1	čepelka jednorázová	2	1ks	2,70	5,40
A00000 6	rukavice chirurgické sterilní	3	pár	6,81	20,43
008057 7	NÁPLAST HYPOALERGEN NÍ CURAPOR STERILNÍ	1	8X10CM,SAMOLEPÍC Í,S POLŠTÁŘKEM,1KS	9,50	9,50
A00002 4	redonův drén PVC	1	1 ks	14,50	14,50
A00086 8	monopolární koagulace včetně nože s kabelem	1		44,10	44,10
000033 7	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ	2	9X5CM,24 VRSTEV,10KS	41,00	82,00
A00002 5	Redovac 400 ml drenážní systém se spoj. had	1	1 ks	84,80	84,80
A00820 9	tampon malý No 2	5	ks	28,00	140,00
A00083 8	Břišní rouška 45 x 45 cm s rtg kontrastní páskou, sterilní bal 5 ks	3	ks	72,40	217,20
A00000 2	Stříkačka 10 ml	0,02	100 ks	121,00	2,42
A00087 9	vak jednorázový do odsávačky	1		58,85	58,85
A00088 0	hadice spojovací odsávací sterilní	1		51,25	51,25
A00087 1	kabel k jednorázové nulové zemnicí elektrodě	1		88,00	88,00
A00087 0	jednorázová nulová zemnicí elektroda	1		126,00	126,00
A00238 8	Koagulační elektroda	1		126,00	126,00
M5027	Sterilní lepicí lem	1	ks	23,40	23,40
A00238 1	Rouškování universální set	1		400,00	400,00
A00030 9	rouška ústní	3	1ks	1,20	3,60
A00084	čepice operační ks	3	ks	3,84	11,52

3

A00084	operační plášť	3	ks	57,00	171,00
1	sterilní				
Celkem:				2 818,0	3 137,6
				1	3

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
009888	FYZIOLOGICKÝ ROZTOK	INF SOL 10X1000M L	B05BB0 1		0,2	10X1000M L	229,9 0	45,98
Celkem:							229,9 0	45,98

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
P0179	Elektrokauter	6	20000	4	100,00 %	200 000,00	222,22
P0180	Odsávačka	6	7000	4	100,00 %	70 000,00	77,78
M1090	Operační síto kompletní	5	7050	4	100,00 %	235 000,00	225,21
M1315	Sada mikronástrojů v ceně 90 000,- Instrumentárium	1	2700	4	50,00 %	90 000,00	193,13
M1409	mikrochirurgické v ceně 25 000,-	3	1250	4	50,00 %	25 000,00	19,97
M0861	Brýle lupové v ceně 20 000,-	10	0	4	50,00 %	20 000,00	4,17
Celkem:						640 000,00	742,47

**ZUM:**

Kód	Název
M4438	Klipy titanové
0151208	KLIPOVAČ - 8MM - MALÝ
0048653	PROSTŘEDEK HEMOSTATICKÝ SURGICEL 1903GB, 1903EE 5X7,5CM

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název    Popis

<b>Bodová hodnota</b>	Přímé 3 926,08	Osobní 5 143,49	Režijní 3 033,60	Celkem 12 103
---------------------------	-------------------	--------------------	---------------------	------------------