

## LIPOSUKCE EPIFASCIÁLNÍHO PROSTORU

Číslo výkonu:

**501-2022-12-16-09-42-53**

Autorská odbornost:

**(531) chirurgie - skupina 3**

### **Popis:**

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

Odsátí tuku z epifasciálního prostoru, který se zmnožil při lymfatické insuficienci. Indikace II stadium lymfatické nedostatečnosti, vyjimečně i stadium III.

### **Poznámka:**

### **Čím výkon začíná:**

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. Je provedena bezkrevnost (u končetiny) a naložen turniket. Následuje příprava a dezinfekce operačního pole a jeho zarouškování.

### **Obsah a rozsah výkonu:**

Po provedení bezkrevnosti (event. tumescence či kombinaci) je pomocí liposukční kanyly provedeno odsátí tuku z postižené oblasti (nejedná se o kosmetickou liposukci), je provedena sutura ranek.

### **Čím výkon končí:**

Operační rány se zakrývají sterilním obvazovým materiálem a je provedena komprese ošetřené oblasti. 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:** 150

### **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, jelikož se nejedná o kosmetický zákrok, ale o zákrok léčebný. Samotná operace bez následné péče 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 kody a jsou v rámci DRG velmi podhodnoceny.

**Posouzení medicínské efektivity:** Tento výkon je jediný možný, při nárustu tukové tkáně v důsledku lymfatické insuficience. Nejedná se o kosmetický zákrok, ale o zákrok léčebný. Kdy je odsáto maximální množství tuku. Výkon vede ke zmenšení a snížení váhy postižené končetiny.

**Ekonomický dopad:***(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

25

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

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25893630/> Approach to Lymphedema Management. Lin WC, Safa B, Buntic RF. Semin Plast Surg. 2022 Nov 16;36(4):260-273. doi: 10.1055/s-0042-1758691. eCollection 2022 Nov. PMID: 36561430 Review. 2.Surgical Treatment and Rehabilitation Strategies for Upper and Lower Extremity Lymphedema: A Comprehensive Review. de Sire A, Losco L, Lippi L, Spadoni D, Kaciulyte J, Sert G, Ciamarra P, Marcasciano M, Cuomo R, Bolletta A, Invernizzi M, Cigna E. Medicina (Kaunas). 2022 Jul 19;58(7):954. doi: 10.3390/medicina58070954. 3.Association of lymphatic flow velocity with surgical outcomes in patients undergoing lymphovenous anastomosis for breast cancer-related lymphedema. Park JK, Seo J, Yang EJ, Kang Y, Heo CY, Myung Y. Breast Cancer. 2022 Sep;29(5):835-843. doi: 10.1007/s12282-022-01363-z. Epub 2022 May 12. PMID: 35553019 4.Effect of Postoperative Compression Therapy on the Success of Liposuction in Patients with Advanced Lower Limb Lymphedema. Yoshida S, Koshima I, Imai H, Roh S, Mese T, Uchiki T, Sasaki A, Nagamatsu S. J Clin Med. 2021 Oct 22;10(21):4852. doi: 10.3390/jcm10214852. PMID: 34768372 Free PMC article.

**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	Chirurg	6	120		1 285,87
10	L2	Asistent	3	120		661,31
Celkem:						1 947,18

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000841	operační plášť sterilní		3	ks	57,00	171,00
A000843	čepice operační ks		3	ks	3,84	11,52
A000309	rouška ústní		3	1ks	1,20	3,60
A002381	Rouškování universální set		1		400,00	400,00
M5027	Sterilní lepící lem		1	ks	23,40	23,40
A000880	hadice spojovací odsávací		2		51,25	102,50

	sterilní							
A000879	vak jednorázový do odsávačky	2				58,85	117,70	
0000337	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ	1		9X5CM,24 VRSTEV,10KS		41,00	41,00	
A000006	rukavice chirurgické sterilní	3		pár		6,81	20,43	
A000041	čepelka jednorázová	1		1ks		2,70	2,70	
				Celkem:		646,05	893,85	

#### **Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezen í	Množstv í	Jednotka	Cena	Body
009888 0	FYZIOLOGICKÝ ROZTOK	INF SOL 10X1000M L	B05BB0 1		1	10X1000M L	229,9 0	229,9 0
						Celkem:	229,9 0	229,9 0

#### **Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008237	Peristaltická pumpa	7	1200	4	100,00 %	60 000,00	25,45
A000852	operační síto střední	5	3861	4	100,00 %	128 696,00	77,08
P0180	Odsávačka	6	7000	4	100,00 %	70 000,00	48,61
					Celkem:	258 696,00	151,14

#### **ZUM:**

Kód      Název

Položky mimo číselník

Název      Popis

#### **ZULP:**

Kód      Název

Položky mimo číselník

Název      Popis

**Bodová**      **Přímé**                      **Osobní**                      **Režijní**                      **Celkem**

<b>hodnota</b>	1 274,89	1 947,18	1 896,00	5 118
----------------	----------	----------	----------	-------