

VOLNÝ PŘENOS SVALOVÉHO A SVALOVĚ KOŽNÍHO LALOKU MIKROCHIRURGICKOU TECHNIKOU

Číslo výkonu:
61173

Autorská odbornost:
(631) plastická chirurgie - skupina 3

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Volný mikrochirurgický přenos svalového nebo svalově-kožního laloku včetně odběru lalok a uzávěru sekundárního defektu přímou suturou. Jiný uzávěr sekundárního defektu se vykazuje samostatným výkonem. Nadpočetné cévní anastomózy (třetí a každá další) či mikrosutura nervu v případě senzitivního laloku se vykazuje samostatným výkonem.

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Operační výkon začíná uložením a polohováním pacienta na operačním stole, antidekubitální prevencí a přípravou operačních nástrojů a přístrojů nezbytných k provedení výkonu. Operační výkon může být prováděn v celkové, svodné anebo kombinované anestezii s periferní nervovou blokádou. Je provedena příprava a dezinfekce operačního pole a jeho zarouškování.

Obsah a rozsah výkonu:

Dle operačního nákresu první operační skupina provádí elevaci laloku, postupně jsou separovány všechny tkáně laloku s ponecháním jeho cévní stopky. Při preparaci cévní stopky jsou jednotlivé cévní odbočky klipovány nebo ošetřeny mono a bipolární koagulací. Jako prevence krvácení je použit anemizací infiltrační roztok. Druhá operační skupina provádí preparaci příjmových cév a připravuje v příjmovém místě podmínky pro usazení laloku. Obdobně též staví zdroje krvácení koagulací a klipováním. Jsou nalezeny vhodné příjmové cévy kombinovanou ostrou a tupou preparací tkáně. Po odpojení laloku v donorském místě je zbytek cévní stopky je ligován. Příjmové cévy jsou periferně klipovány a cévní pahýly jsou transponovány a mobilizovány se založením cévních svorek k možnosti provedení anastomózy. Jsou upraveny konce cév zastřížením, dilatací a proplachem s heparinem. Následuje provedení anastomózy s použitím operačního mikroskopu, většinou mnohočetnými jednotlivými stehy. Použití coupleru k provedení anastomózy je vykazováno zvláštním kódem ZUM. V průběhu výkonu jsou měkké tkáně svlažovány fyziologickým roztokem v rámci prevence desikace. Obvykle se provádí 1 venózní a 1 arteriální anastomóza. Mezitím druhá skupina provádí uzávěr donorské místa po vrstvách se založením aktivní drenáže. Je ověřena průchodnost cévních anastomóz, při výskytu vasospasmů jsou ihned lokálně aplikovány vazodilatační látky. Cévy nevyužité k mikroanastomóze jsou klipovány. Na závěr je zajištěno dostatečné krytí anastomózy měkkými tkáněmi a lalok je definitivně vsít do defektu, následuje sutura kůže a podkoží, drenáž podkoží, případně použití tkáňového lepidla.

Čím výkon končí:

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

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ formuláře: Ambulantní

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

Omezení frekvencí: bez omezení

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 510

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",
popište, čím je pracoviště specializované.)

Důvod změnového řízení:

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

Za posledních 20 let dochází ke zpřesnění operační techniky a indikací výkonu a jsou užívány nové a spolehlivější mikrochirurgické operační postupy a nové přístroje. Dalšími důvody úpravy je tedy zejména aktualizace a zpřesnění popisu výkonu, aktualizace nositelů výkonu, doplnění spotřebovaného materiálu, léčivých přípravků, přístrojů, ZUM a ZULP v souladu s aktuální úrovní poskytování léčebné péče na náležité odborné úrovni.

Posouzení medicínské efektivity: Výsledky mikrochirurgické rekonstrukce volným přenosem svalové kožního laloku závisí nejen na správném a pečlivém provedení operace, ale i na případně použitých přístrojích, nástrojích a materiálech. Vylepšené techniky odběru laloku a také cévní mikrosutury umožní dosáhnout minimálních komplikací v odběrovém i příjmovém místě a dobrou funkci cévních anastomóz. Takto dosahujeme správného a uspokojivého výsledku rekonstrukční operace.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Nejedná se o nový výkon. Lze předpokládat, že počet těchto výkonů ročně v ČR se nezmění.

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 požívají v zemích EU a jsou hrazeny z veřejného zdravotního pojištění.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	Operatér		510		7 130,36
10	L2	Asistence		510		0,00
10	L2	Asistence		510		0,00
10	S3	Sestra pro perioperační péči		510		0,00
10	S3	Sestra pro perioperační péči		510		0,00
10	S3	Sestra pro perioperační péči		510		0,00
Celkem:						7 130,36

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplněk	Množství	Jednotka	Cena	Body

0059978	KLIPY EXTRA TITAN LT100,LT200	5 6 KLIPŮ V NÁPLNI	228,80	1 144,00
0059979	KLIPY EXTRA TITAN LT300,LT400	5 6 KLIPŮ V NÁPLNI	468,20	2 341,00
A000024	redonův drén PVC	4 1 ks	14,50	58,00
A000025	Redovac 400 ml drenážní systém se spoj. had	4 1 ks	84,80	339,20
A084590	Sterilní marker na kůži a sliznice	1 ks	50,00	50,00
A084470	Skalpel jednorázový sterilní	4	35,00	140,00
0081755	Náplast pooperační na rány	4	30,00	120,00
0080575	KRYTÍ S MASTÍ STERILNÍ	8 10X10CM 1KS	18,10	144,80
A084568	VATA OBVAZOVÁ VINUTÁ STERILNÍ	1 500g	100,00	100,00
A008210	tampon velký No 5	10 ks	63,00	630,00
A008209	tampon malý No 2	3 ks	28,00	84,00
A000838	Břišní rouška 45 x 45 cm s rtg kontrastní páskou, sterilní bal 5 ks	12 ks	72,40	868,80
02051	STŘÍKAČKA INJ PH 2ML á100ks	0,05 bal	1,32	0,07
A000031	kanyla i.v.	2 1ks	17,80	35,60
0080565	KOMPRESY Z GÁZY STERILNÍ	10X10CM,8 VRSTEV,17 NITÍ,100%BA,10KS	35 bal	18,90 661,50
A000004	Stříkačka 50 ml	1 ks	19,56	19,56
A000003	Stříkačka 20 ml á 50 ks	0,02 ks	101,06	2,02
A000001	Stříkačka 5 ml	0,04 100 ks	86,63	3,47
A000002	Stříkačka 10 ml	0,04 100 ks	121,00	4,84
0081597	OBINADLO ELASTICKÉ KREPOVÉ STERILNÍ	5 14CMX5M,1KS	19,22	96,10
A000986	Šicí materiál syntetický vstřebatelný se střední dobou efektivní podpory tkáně	12 ks	110,88	1 330,56
A001098	šicí materiál syntetický vstřebatelný s krátkou dobou efektivní podpory tkáně	8 ks	134,06	1 072,48
A084595	šicí materiál syntetický nevstřebatelný	6	140,00	840,00
A000242	PROLENE+NEEDLE 3.75MM(W2790)	4 návlek	639,60	2 558,40
A000221	PROLENE+NEEDLE 15MM(W527)	2 návlek ?	97,76	195,52

0013042	STAPLER KOŽNÍ, 55 NEREZ.OCEL. NÁPLNÍ (PMW 55)	2 ŠIROKÝ	381,70	763,40
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
A000872	kabel bipolární koagulace - opak použití	1	48,00	48,00
A002388	Koagulační elektroda	1	126,00	126,00
A000713	Povlak na mikroskop na 1 použití	1	490,00	490,00
A000034	folie incizní (40 x 35)	2	119,00	238,00
A002381	Rouškování universální set	2	400,00	800,00
A000008	rukavice nítěné	2 pár	45,50	91,00
A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru	2	10,00	20,00
A000006	rukavice chirurgické sterilní	10 pár	6,81	68,10
A000309	rouška ústní	7 1ks	1,20	8,40
A000843	čepice operační ks	7 ks	3,84	26,88
A000842	Operační plášť s nepropustnou výztuží, sterilní	4 ks	88,00	352,00
A000841	operační plášť sterilní	6 ks	57,00	342,00
Celkem: 4 735,74 16 471,79				

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML 1%	N01BB		1		71,00	71,00
M0159	Antibiotika k výplachu	ks			1		56,00	56,00
0000498	MAGNESIUM SULFURICUM BIOTIKA, INJ 5X10ML 10	INJ SOL 5X10ML 10%	A12CC02		1		89,61	89,61
0055911	PEROXID VODÍKU 3% (100 ml)	drm sol 1x100ml 3%			1		35,00	35,00
0062317	BETADINE	DRM SOL 1X1000ML	D08AG02		0,6		490,00	294,00
	FYZIOLOGICKÝ INF SOL							

0098880	ROZTOK	10X1000ML	B05BB01	0,6	10X1000ML	229,90	137,94
0093746	HEPARIN LECIVA inj 1x10ml/50ku	INJ SOL 1X10ML/50KU	B01AB01	1		116,63	116,63
Celkem: 1 088,14 800,18							

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M0377	Mikroskop operační v ceně 3 000 000,-	5 90000	6		1,00 3 000 000,00	4 072,92
A008265	Lupové brýle	10 4000	4		1,00 80 000,00	106,25
M1315	Sada mikronástrojů v ceně 90 000,-	1 2700	4		1,00 90 000,00	820,78
M1090	Operační síto kompletní	5 7050	4		1,00 235 000,00	478,57
P0179	Elektrokauter	6 20000	4		1,00 200 000,00	472,22
Celkem: 3 605 000,00 5 950,74						

ZUM:

Kód	Název
A084677	Prostředek hemostatický
A084759	Mikrovaskulární coupler
A000803	lepidlo tkáňové

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	23 222,71	7 130,36	8 415,00	38 768