

## REANIMAČNÍ ZÁKROK PRO PORANĚNÍ A PORUCHU FUNKCE LÍCNÍHO NERVU V ORL OBLASTI A REKONSTRUKČNÍ VÝKONY PRO PORUCHU FUNKCE JINÝCH NERVŮ V OBLASTI HLAVY A KRKU

Číslo výkonu:

**71782**

Autorská odbornost:

**(701) otorinolaryngologie**

### Popis:

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

Otorinolaryngologické operace sloužící k chirurgické korekci poranění a poruch nervů v oblasti hlavy a krku mimo oblast spánkové kosti, především rekonstrukce lícního nervu v oblasti příušní žlázy v důsledku infiltrace nervu nádorem nebo poranění, obdobně rekonstrukce podjazykového nervu, nervu přídatného a reinervační výkony na hrtanu (rekonstrukce zvratného nervu, anastomóza zvratného nervu s r. descendens n. XII a bilaterální anastomóza zvratných nervů s C4). K dalším výkonům náleží korektivní výkony typu závěsů či implantace do víčka nebo plastické výkony na jazyku. K indikacím náleží: - poranění a poruchy lícního nervu (G51.0, G51.8) - poranění a poruchy podjazykového a dalších nervů krku (G52.1-G52.3, G52.7, G53.1, G53.2, G53.3, G53.8) - obrna hlasivky a hrtanu (J38.0)

### Poznámka:

### Čím výkon začíná:

Napoložování pacienta, příprava operačního pole a zarouškování ev. změna polohy a příprava operačního pole pro odběr štěpu.

### Obsah a rozsah výkonu:

Vypreparování a příprava nervových struktur k rekonstrukci. Dle potřeby je proveden odběr štěpu a následně provedena mikrochirurgická rekonstrukce suturou, která je doplněna lepením tkáňovým lepidlem. Dle typu poškození/ztráty nervu jsou modelovány svalové laloky nebo proveden odběr a modelace fasciálních či šlachových štěpů. Dále jsou připraveny podkožní tunely a následuje sutura k plánovaným strukturám s cílem optimalizace symetrie a obnovení fyziologických rýh. Následně jsou naloženy ukotvovací stehy ev. je využit k ukotvení do skeletu AO materiál. Dle potřeby může být ke korekci lagofthalmu využit chrupavčitý štěp z tragu nebo implantát. Na závěr se provádí sutura podkoží a kůže. Rány jsou dezinfikovány, kryty antibiotickou mastí, mastným tylem a sterilním krytím.

### Čím výkon končí:

Je sepsán operační protokol a jsou vyplněny příslušné formuláře.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 2/1 rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 90

### Podmínky:

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

Výkon je prováděna za hospitalizace.

### Důvod změnového řízení:

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

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Žádost o projednání nového registračního listu pokrývající rekonstrukční výkony na lícním nervu a další reanimační výkony v ORL a chirurgii hlavy a krku. Výkony jsou dlouhodobě prováděny především pro ztrátová poranění lícního nervu, zvratného a bloudivého nervu ev. nervu podjazykového. Výkony slouží ke kompenzaci poruchy mimických funkcí, hlasových poruch a polykání.

**Posouzení medicínské efektivity:** Četné odborné práce dokládají vysokou míru efektivity primárních a sekundárních výkonů vedoucích ke kompenzaci poruchy ztráty funkce některého z hlavových nervů. Deficity motorických nervů v oblasti hlavy a krku jsou spojeny s významnou morbiditou (orální inkompetence, dysfagie, dysfonie a ev. dechové obtíže, porucha uzávěru oka, psychické dopady) a často i nutností dlouhodobé speciální péče (PEG a nutriční podpora, foniatriká a logopedická péče, rehabilitační péče). Chirurgické zákroky zaměřené k úpravě vzniklého deficitu vedou k významné redukci těchto obtíží, snižují zátěž navazující péče a nákladů.

### **Ekonomický dopad:**

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

60/rok

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Primární rekonstrukční a reanimační výkony přímo navazující na onkochirurgické výkony mají lepší výsledky než výkony sekundární (v terénu projizvení a ev. navazující radioterapie), současně dochází k redukci potřeb rehospitalizací a reoperací. Řada výkonů (funkčních deficitů) řeší obtíže jinak konzervativně neřešitelné.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Reanimační výkony a další výkony ke kompenzaci poruch funkcí nervů v oblasti hlavy a krku jsou plně hrazeny z veřejného zdravotního pojištění v zemích jako je Německo, Dánsko, Itálie, Španělsko, Francie, Holandsko, Rakousko, Polsko nebo Chorvatsko.

### **Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie
704	dětská otorinolaryngologie	4,85

### **Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	operatér	15	90		1 110,03
10	L2	asistent	5	90		570,87
10	S3	sestra pro perioperační péči		120		566,76
10	S3	sestra pro perioperační péči		120		566,76
<b>Celkem:</b>						<b>2 814,42</b>

### **Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000713	Povlak na mikroskop na 1použití		1		490,00	490,00
<b>Celkem:</b>						<b>2 343,91 3 903,37</b>

A000160	ETHILON+NEEDLE 8MM(W8170)	2 návlek ?	351,92	703,84
0080205	OBINADLO HYDROFILNÍ PLETENÉ STERILNÍ	2 8CMX4M,800/1KS	8,00	16,00
0081597	OBINADLO ELASTICKÉ KREPOVÉ STERILNÍ	2 14CMX5M,1KS	19,22	38,44
A000986	Šicí materiál syntetický vstřebatelný se střední dobou efektivní podpory tkáně	2 ks	110,88	221,76
A001098	šicí materiál syntetický vstřebatelný s krátkou dobou efektivní podpory tkáně	3 ks	134,06	402,18
A084595	šicí materiál syntetický nevstřebatelný	4	140,00	560,00
A000879	vak jednorázový do odsávačky	1	58,85	58,85
A000880	hadice spojovací odsávací sterilní	1	51,25	51,25
A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru	6	10,00	60,00
A000033	folie incizní (45 x 20)	1	72,50	72,50
A000870	jednorázová nulová zemnicí elektroda	1	126,00	126,00
A000871	kabel k jednorázové nulové zemnicí elektrodě	1	88,00	88,00
A002388	Koagulační elektroda	1	126,00	126,00
A000872	kabel bipolární koagulace - opak použití	1	48,00	48,00
A000001	Stříkačka 5 ml	0,02 100 ks	86,63	1,73
A000002	Stříkačka 10 ml	0,02 100 ks	121,00	2,42
A000838	Břišní rouška 45 x 45 cm s rtg kontrastní páskou, sterilní bal 5 ks	3 ks	72,40	217,20
A008209	tampon malý No 2	4 ks	28,00	112,00
A008210	tampon velký No 5	4 ks	63,00	252,00
0080575	KRYTÍ S MASTÍ STERILNÍ	1 10X10CM 1KS	18,10	18,10
A084470	Skalpel jednorázový sterilní	2	35,00	70,00
0000337	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ	3 9X5CM,24 VRSTEV,10KS	41,00	123,00
A000868	monopolární koagulace včetně nože s kabelem	1	44,10	44,10

**Celkem: 2 343,91 3 903,37**

#### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0090681	INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. IMUN inf 1x400ml	INF SOL 1X400ML(SKLO)	B05BB01		1		11,31	11,31
0055911	PEROXID VODÍKU 3% (100 ml)	drm sol 1x100ml 3%			1		35,00	35,00
0090504	TISSUCOL KIT kit 1x2ml				1		4 140,90	4 140,90
0048261	FRAMYKOIN	PLV ADS 1X20GM	D06AX		1		53,14	53,14

21.02.24 22:45Tisk

0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML 1%	N01BB	0,2	130,20	26,04
0002407	MARCAINE, inj 5x20ml 0. 5%	INJ SOL 5X20ML/100MG	N01BB01	0,2	218,55	43,71
0062317	BETADINE	DRM SOL 1X1000ML	D08AG02	0,2	490,00	98,00
Celkem: 5 079,10 4 408,10						

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M1315	Sada mikronástrojů v ceně 90 000,-	1	2700	4	60,00 %	90 000,00	86,91
A008265	Lupové brýle	10	4000	4	40,00 %	80 000,00	7,50
P0179	Elektrokauter	6	20000	4	40,00 %	200 000,00	33,33
P0180	Odsávačka	6	7000	4	30,00 %	70 000,00	8,75
M0278	Mikroskop operační v ceně 2 000 000,-	8	60980	6	60,00 %	2 000 000,00	194,36
A002411	Křeslo operační pro mikrochirurgii s opěrkami	8	6350	4	100,00 %	127 000,00	34,73
M1090	Operační síto kompletní	5	7050	4	100,00 %	235 000,00	84,45
Celkem: 2 802 000,00 450,03							

ZUM:

Kód	Název
A000641	Materiál osteosyntetický
A000658	Náhrada - typ dle obsahu výkonu

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	8 761,50	2 814,42	436,50	12 012