

Číslo výkonu:  
**71756**

Autorská odbornost:  
**(701) otorinolaryngologie**

**Popis:**  
*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*  
Onkochirurgické výkony v ORL a chirurgii hlavy a krku užívané v léčbě lokálně pokročilých nádorů orofaryngu a ev. parafaryngu (C09.0-C09.9, C10.0-C10.9, C06.9, C08.8 ev. D10.9). Transmandibulární přístup může také sloužit jako přístupová cesta do oblasti spodiny lební a ke kraniocervikálnímu přechodu.  
**Poznámka:**

**Čím výkon začíná:**  
Napolohováním pacienta přípravou operačního pole a sliznic dutiny ústní a hltanu.  
**Obsah a rozsah výkonu:**  
Po zarouškování a infiltraci je vedena kožní incize, která je protažena na bradu. Jsou modelovány kožní laloky a uvolněna dolní čelist. Následuje protnutí dolního rtu s sliznice gingivobukálního žlábků. V závislosti na lokalizaci tumoru je provedeno protnutí mandibuly oscilační pilou. Takto provedený přístup umožňuje dokonalou expozici dutiny ústní, orofaryngu a parafaryngu, který umožňuje resekci tumoru s bezpečnostním lemem zdravé tkáně. Typ a lokalizace nádorového procesu si může vyžádat resekci části čelisti. Pro snížení krvácení je často před resekci tumoru podvázána a. carotis externa (vykazují zvlášť). Zpravidla je při resekci tumoru použit elektronůž, harmonický skalpel nebo chirurgický LASER. Krvácení je stavěno elektrokoagulací, event. opichy. K zabezpečení alimentace je po resekční části výkonu zavedena nasogastrická sonda. Je provedena hemostáza, výplach rány antibiotickým roztokem a zavedena drenáž. Navazujeme rekonstrukci měkčých tkání hltanu v závislosti na typu a rozsahu defektu primární suturou, místním posunem okolních tkání, transpozicí či lalokovou plastikou. Po přípravě pahýlů mandibuly k rekonstrukci jsou frézou navrtány otvory pro upevnění šroubů titanových miniplatů či rekonstrukčních kostních dlah. Následně je proveden uzávěr rány v anatomických vrstvách. Po dezinfekci operačního pole je provedeno sterilní krytí operační rány.  
**Čím výkon končí:**  
Sepsáním operačního protokolu a vyplněním příslušných formulářů.

**Kategorie:** P - hrazen plně;  
**Omezení místem:** SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci  
**Omezení frekvencí:**  
**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 180

**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.)*  
Žádost o projednání nového registračního listu pokrývající transmandibulární výkony v oblasti hltanu a parafaryngu. Uvedené výkony, které jsou indikované pro lokálně pokročilá nádorová onemocnění, jsou dlouhodobě prováděny bez možnosti účelného vykazování. Nadto v posledních 2 dekádách došlo k vývoji operační techniky a zpřesnění indikací výkonu, jsou též užívány nové a spolehlivější operační postupy a přístroje. Pro výše uvedené je nezbytná úprava a doplnění výkonu do sazebníku včetně popisu výkonu, nositelů, spotřebovaného materiálu, léčivých přípravků, přístrojů, ZUM i ZULP v souladu s aktuální úrovní poskytované léčebné péče na odpovídající odborné úrovni. V neposlední řadě transmandibulární resekce v oblasti orofaryngu a parafrýngu náleží mezi klíčové onkochirurgické výkony určující centra vysoce specializované péče a také z hlediska odlišení nákladové náročnosti.

**Posouzení medicínské efektivity:** Četné odborné práce dokládají vysokou míru efektivity onkochirurgických výkonů v oblasti hltanu a přilehlých oblastech chirurgickými přístupy přes mandibulu. Pro řadu onemocnění vzhledem k rozsahu jiné léčebné postupy neexistují.

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

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Onkologická onemocnění vyžadující transmandibulární přístupy obecně vzhledem k rozsahu jiné léčebné postupy nemají. Pro některá stádia, především tumory neinfiltřující čelist, dlaždicových karcinomů hlavy a krku je alternativou primárně nechirurgická onkologická terapie. Z hlediska lokoregionální kontroly v případě p16+ (HPV pozitivních) dlaždiových karcinomů hlavy a krku jsou výsledky chirurgické léčby nepatrně příznivější.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Transmandibulární přístupy jsou plně hrazeny z veřejného zdravotního pojištění v zemích jako je Německo, Dánsko, Itálie, Španělsko, Francie, Holandsko, Rakousko, Polsko nebo Chorvatsko.

Další odbornosti:						Režie	
Kód	Název						
704	dětská otorinolaryngologie					5,37	

Nositelé:						Aktuální body	
Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka		
10	L3	asistent	7	180		2 457,63	
10	L3	operatér	7	180		2 457,63	
						<b>Celkem:</b>	<b>4 915,26</b>

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:								
Kód	Název	Doplněk	Množství	Jednotka	Cena	Body		
A008210	tampon velký No 5			2 ks	63,00	126,00		
A008209	tampon malý No 2			2 ks	28,00	56,00		
A000838	Břišní rouška 45 x 45 cm s rtg kontrastní páskou, sterilní bal 5 ks			1 ks	72,40	72,40		
A001779	Rouška folioplast operační 992 490 5			0,2 bal	622,90	124,58		
A000041	čepelka jednorázová			2 1ks	2,70	5,40		
A000843	čepice operační ks			2 ks	3,84	7,68		
A000309	rouška ústní			2 1ks	1,20	2,40		
A000842	Operační plášť s nepropustnou výztuží, sterilní			2 ks	88,00	176,00		
A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru			2	10,00	20,00		
A000349	Pilka kostní			1	300,00	300,00		
A000335	Fréza kostní			1	253,00	253,00		
A000025	Redovac 400 ml drenážní systém se spoj. had			1 1 ks	84,80	84,80		
A000160	ETHILON+NEEDLE 8MM(W8170)			2 návlek ?	351,92	703,84		
0080205	OBINADLO HYDROFILNÍ PLETENÉ STERILNÍ			2 8CMX4M,800/1KS	8,00	16,00		
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			2 ks	134,06	268,12		
A084595	šicí materiál syntetický nevstřebatelný			3	140,00	420,00		
A000879	vak jednorázový do odsávačky			1	58,85	58,85		
A000880	hadice spojovací odsávací sterilní			1	51,25	51,25		
A000033	folie incizní (45 x 20)			1	72,50	72,50		
A000001	Stříkačka 5 ml			0,02 100 ks	86,63	1,73		
A000002	Stříkačka 10 ml			0,02 100 ks	121,00	2,42		
0080575	KRYTÍ S MASTÍ STERILNÍ			1 10X10CM 1KS	18,10	18,10		
A000821	krytí operačního pole chirurgické – krční			1	433,00	433,00		
					<b>Celkem:</b>	<b>3 116,03</b>	<b>3 495,83</b>	

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:								
Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0048262	Framykoin pulv.	1x5g	D06AX		1		13,30	13,30
0062317	BETADINE	DRM SOL 1X1000ML	D08AG02		0,2		490,00	98,00
0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML 1%	N01BB		0,2		130,20	26,04
0055911	PEROXID VODÍKU 3% (100 ml)	drm sol 1x100ml 3%			1		35,00	35,00
0090681	INFUSIO NATR. CHLOR. ISOT. IMUN inf 1x400ml	INF SOL 1X400ML(SKLO)	B05BB01		1		11,31	11,31
							<b>Celkem:</b>	<b>679,81 183,65</b>

Přístroje:									
Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body		
M1079	Fréza vysokofrekvenční v ceně 1 115 000,-		3	22300	6	0,20 1 115 000,00	164,15		
A008265	Lupové brýle		10	4000	4	1,00 80 000,00	37,50		
P0179	Elektrokauter		6	20000	4	0,40 200 000,00	66,67		
P0180	Odsávačka		6	7000	4	0,40 70 000,00	23,33		
M1090	Operační síto kompletní		5	7050	4	1,00 235 000,00	168,91		
M1315	Sada mikronástrojů v ceně 90 000,-		1	2700	4	0,10 90 000,00	28,97		
							<b>Celkem:</b>	<b>1 790 000,00</b>	<b>489,53</b>

**ZUM:**  
Kód      Název  
A000803 lepidlo tkáňové  
A084677 Prostředek hemostatický  
A000641 Materiál osteosyntetický  
A000793 svorky cévní

Položky mimo číselník	
Název	Popis

**ZULP:**  
Kód      Název

Položky mimo číselník	
Název	Popis

	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
<b>Bodová hodnota</b>	<b>4 169,01</b>	<b>4 915,26</b>	<b>966,60</b>	<b>10 051</b>