

**71574 - TRANSTEMPORÁLNÍ LÉČBA ONEMOCNĚNÍ VNITŘNÍHO UCHA, SLUCHOVĚ-ROVNOVÁŽNÉHO NERVU, VNITŘNÍHO ZVUKOVODU A SPODINY LEBNÍ**

Číslo výkonu:

**701-2024-02-13-04-51-21**

Autorská odbornost:

**(701) otorinolaryngologie****Popis:***(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Otorinolaryngologické přístupy přes spánkovou kost (subtemporální, retrolabyrintální, translabyrintální, transotický, transkochleární, petrookcipitální-transsigmoidní, infratemporalní přístupy A-D, transpromontoriální) sloužící k řešení patologických stavů postihujících vnitřní ucho, skalní kost, vnitřní zvukovod, foramen jugulare a přilehlé oblasti spodiny lební. K indikacím náleží: - chirurgie neztišitelné závratí při Ménièreově nemoci (H81.0), BPPV (H81.1), labyrintových píštělích a syndromech třetího okénka (H83.1, H83.8, ) či vestibulární paroxysmii (H83.2) - léčba onemocnění nervů spánkové kosti (H83.2, H93.3, G51.0, G51.1, G51.3, G52.1, G52.2) - léčba tumorů vnitřního ucha, sluchově rovnovážného nervu a dalších struktur spánkové kosti (D14.0, D16.4, D32.0, D33.3, D38.5, D44.7, C30.1) - ošetření kél a píštěl ve spánkové kosti (G96.0) - implantace sluchové kmenové neuroprotézy (ABI)

**Poznámka:****Čím výkon začíná:**

Napoložováním pacienta a přípravou operačního pole. Po zarouškování a infiltraci je vedena incize (dle typu výkonu). Jsou modelovány kožní laloky a uvolněny svaly od spánkové kosti. Výkon pokračuje mastoidektomií (71537), tympanomastoidektomií (71539) nebo revizi po atikoantromastoidektomií (71541), které jsou vykazovány zvlášť. Při transpromontoriálním přístupu je provedena tympanotomie (71551) ev. s odstraněním tumoru ve středouší (71553), které jsou vykazovány zvlášť. Dekomprese a rerouting lícního nervu (71559) při infratemporalním přístupu A i B a transkochleárních přístupech vykazují zvlášť.

**Obsah a rozsah výkonu:**

Dle typu patologie a anatomických poměrů je snášena kost pyramidy a ev. uvolněna tvrdá plena od skalní kosti s identifikací struktur labyrintu, výstupu n. petrosus major, vnitřního zvukovodu. Pomocí speciálního retraktoru je zajištěn dostatečný přístup k pyramidě umožňující provedení vlastního výkonu na patologickém procesu. V případě dehiscence horního semicirkulárního kanálku, kély nebo píštěle je provedeno ošetření a uzávěr patologické komunikace. Při patologii postihující struktury vnitřního zvukovodu nebo jiných oblastí spodiny lební je pomocí vysokoobrátkové frézy provedeno ohraničení zvukovodu, který je následně otevřen s výkonem na sluchově-rovnovážném nervu s užitím mikrochirurgické operační techniky (bipolární koagulace, laser, peroperační monitorování funkcí sluchu a hlavových nervů). Obdobně jsou ošetřeny jiné patologie v oblasti baze lební.

**Čím výkon končí:**

Po ukončení vlastního výkonu je pečlivě stavěno krvácení, proveden uzávěr vnitřního zvukovodu a sklípkového systému spánkové kosti. Je proveden výplach rány roztokem s ATB. Obliterace trepanační dutiny (71543) a ev. odběr koriotukového štěpu (61145) jsou vykazovány zvlášť. Následně je provedena rekonstrukce spánkové kosti s ev. užitím implantátu. Na závěr je proveden uzávěr rány v anatomických vrstvách s ev. založením drenáže. Po dezinfekci operačního pole je provedeno sterilní krytí operační rány. Je sepsán operační protokol a jsou vyplněny příslušné formuláře.

**Kategorie:** P - hrazen plně;**Omezení místem:** SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci**Omezení frekvencí:**

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

**Podmínky:**

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

Specializovaná chirurgická průprava operátora a zkušenosti s chirurgií spánkové kosti a spodiny lební  
Odpovídající technické a personální zázemí (monitorované pooperační lůžko, 24 hodinová lékařská služba a  
dostupnost lůžkového KAR)

**Důvod změnového řízení:**

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

Žádost o projednání nového registračního listu pokrývající transtemporální přístupy v ORL a chirurgie hlavy a krku. Přístupy jsou určeny k řešení patologií vnitřního ucha, sluchově-rovnovážného nervu, ve vnitřním zvukovodu a v oblasti spodiny lební. Výkony jsou dlouhodobě prováděny bez možnosti účelného vykazování. Vznik výkonu považujeme za nezbytný jak z hlediska odlišení nákladové náročnosti, tak především jako jeden z potenciálních výkonů určující centrum vysoce specializované péče.

**Posouzení medicínské efektivity:** Četné odborné publikace dokládají vysokou míru efektivity mikrochirurgických zákroků prováděných přes spánkovou kost pro onemocnění vnitřního ucha, sluchově-rovnovážného nervu a spodiny lební. K hlavním indikacím náleží neztížitelná závrať (např. při Menierově chorobě nebo dehiscenci horního semicirkulárního kanálku), traumat a tumory. Chirurgická léčba je jediným řešením při selhání konzervativní terapie v léčbě onemocnění vnitřního ucha a sluchově-rovnovážného nervu. K hlavním výhodám náleží zpřístupnění patologie extradurálně pře spánkovou kost. Malá invazivita je spojena s nižším výskytem komplikací, kratší hospitalizací a lepším pooperačním průběhem i náklady.

**Ekonomický dopad:**

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)  
100 případů/1 rok

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Četné odborné práce dokládají vysokou míru efektivity výkonů prováděných přes spánkovou kost na vnitřním uchu, sluchově-rovnovážném nervu i v oblasti spodiny lební. Pro řadu onemocnění jiné léčebné postupy neexistují. Ve srovnání s některými z jiných přístupů bývá uváděn nižší výskyt komplikací, kratší hospitalizace a nižší náklady.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Transtemporální přístupy 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
<b>Celkem:</b>						<b>4 482,41</b>

10	L3	operatér	15	240	specilání chirurgická průprava v otolaryngologii a chirurgii spodiny lební	2 960,09
10	L2	asistent	5	240		1 522,32
<b>Celkem:</b>						<b>4 482,41</b>

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000843	čepice operační ks		6 ks		3,84	23,04
02052	STŘÍKAČKA INJ PH 10ML		4 ks		1,90	7,60
A001779	Rouška folioplast operační 992 490 5		2 bal		622,90	1 245,80
A000713	Povlak na mikroskop na 1použití		1		490,00	490,00
M5434	Netkaná textilie		10 ks		40,00	400,00
A000880	hadice spojovací odsávací sterilní		2		51,25	102,50
A000841	operační plášť sterilní		6 ks		57,00	342,00
A000821	krytí operačního pole chirurgické – krční		1		433,00	433,00
A000041	čepelka jednorázová		2 ks		2,70	5,40
A002664	JEHLA RŮŽOVÁ		2 balení		42,97	85,94
06481	Komprese mulová ze 100% bavlny, nesterilní		1 bal		43,05	43,05
A000345	Mikrosání jednor. s irigací		0,1		750,00	75,00
A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru		6		10,00	60,00
A000033	folie incizní (45 x 20)		1		72,50	72,50
A000032	folie incizní (30 x 20)		1		53,30	53,30
A000090	COATED VICRYL+NEEDL. 16MM(W9442)		2 návlek ?		72,60	145,20
A000197	PDS II+NEEDLE 25MM(W9125T)		2 návlek ?		108,93	217,86
A000022	Redovac 200 ml drenážní systém se spoj. had		1 ks		78,85	78,85
A000154	ETHILON+NEEDLE 4.10MM(W2881)		1 návlek ?		656,36	656,36
A000106	COATED VICRYL+NEEDL. 35MM(W9364)		2 návlek ?		81,00	162,00
A000116	COATED VICRYL+NEEDL. 45MM(W9377)		2 návlek ?		97,76	195,52
0048652	PROSTŘEDEK HEMOSTATICKÝ SURGICEL 1902GB, 1902EE 10X20CM		1 ks		660,00	660,00
<b>Celkem: 4 429,91</b>						<b>5 554,92</b>

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0048261	FRAMYKOIN	PLV ADS 1X20GM	D06AX		1		53,14	53,14
A002371	Peroxid vodíku 1,5%				1		0,00	0,00
0001076	OPHTHALMO- FRAMYKOIN ung oph 1x5gm	OPH UNG 1X5GM	S01AA30		1		28,26	28,26

16.02.24 15:37Tisk

0028176	TACHOSIL	DRM SPO 9.5X4.8CM	B02BC	1	51,62	51,62
0062319	BETADINE (CHIRURG.)	LIQ CHIR 1X1000ML	D08AG02	0,2	195,30	39,06
0090504	TISSUCOL KIT kit 1x2ml			2	4 140,90	8 281,80
0062329	INFUSIO NATRII CHLORATI ISOTONICA IMUNA	1x500 ml	B05BB01	2	14,14	28,28
Celkem: 4 483,36						8 482,16

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M1542	Odsávačka č. 1	3	4000	4	60,00 %	40 000,00	43,33
A001116	Instrumentárium otochirurgické speciální pro mikrochirurgii base lební	5	12116	4	20,00 %	403 851,00	77,41
M0281	Instrumentárium mikrochirurgické ušní v ceně 250 000,-	5	10000	4	30,00 %	250 000,00	75,00
M1079	Fréza vysokofrekvenční v ceně 1 115 000,-	3	22300	6	60,00 %	1 115 000,00	656,61
M0346	Elektrokoagulace v ceně 80 000,-	5	9000	4	20,00 %	80 000,00	20,83
M0278	Mikroskop operační v ceně 2 000 000,-	8	60980	6	100,00 %	2 000 000,00	863,83
Celkem: 3 888 851,00						1 737,02	

ZUM:

Kód	Název
A000793	svorky cévní
A000658	Náhrada - typ dle obsahu výkonu
A000637	Materiál fixační

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

15 774,10

4 482,41

1 164,00

21 421