

ZAVEDENÍ IMPLANTÁTU PRO PŘÍMÉ KOSTNÍ VEDENÍ

Číslo výkonu:

71583

Autorská odbornost:

(731) otorinolaryngologie - skupina 3

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Zavedení implantátu pro přímé kostní vedení (BAHD) chirurgickým přístupem v celkové nebo v lokální anestézii, kdy po přípravě pole je veden řez v retroaurikulární krajině, umožňující zavedení vnitřní části implantátu do kosti lebky. Spojení implantátu a kosti lebky umožní přenos energie zvuku generované vibračním měničem. Indikací k zavedení aktivního kostního implantátu pro přímé vedení je převodní nebo smíšená nedoslýchavost nebo jednostranná hluchota.

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Výkon začíná přípravou operačního pole, odstraněním části vlasové pokrývky, dezinfekcí a zarouškováním. Dále je připraveno, zkontrolováno a vyzkoušeno speciální instrumentarium, operační mikroskop, vysokotáčková fréza, pomalotáčková fréza, speciální jednorázové vrtáky, mikrochirurgické nástroje, monopolární a bipolární koagulace.

Obsah a rozsah výkonu:

Po provedení kožního řezu v retroaurikulární krajině je prostoupeno podkožím a odhalena kost lebky. V závislosti na přesném typu implantátu je vytvořeno lůžko pro implantát a tento pevně spojen s kostí lebky. V průběhu vytváření lůžka je důležité provádět adekvátní irigaci kostní tkáně, aby nedošlo k termickému poškození, zároveň je klíčové se vyvarovat poškození okolních struktur charakteru dura mater či sinus sigmoideus. Implantát je spojen se zevně umístěným řečovým procesorem prostřednictvím skrz kůži procházející spojky (abutment) nebo přenosem digitálního signálu pomocí elektromagnetické transdukce, přes intaktní kůži.

Čím výkon končí:

Kontrolou operačního pole, kontrolou hemostázy, zavřením přístupové cesty suturou ve více vrstvách, dezinfekcí operačního pole, mírným kompresním krytím. A dále kontrolou počtu operačních nástrojů a materiálu, jejich očištěním, sepsáním operačního protokolu.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 2/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 80

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

S - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Vývoj technologie a užívaných implantátů vyžaduje úpravu struktury výkonu.

Posouzení medicínské efektivity: Četné odborné publikace dokládají vysokou míru efektivity implantátů na principu kostního vedení pro sluchové zisky.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

40 pacientů/rok

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Četné odborné publikace dokládají vysokou míru efektivity implantátů na principu kostního vedení pro sluchové zisky ve srovnání s jinými metodami.

Způsob úhrady v dalších zemích: Implantát pro přímé kostní vedení (BAHD) je plně hrazen z veřejného zdravotního pojištění v zemích EU včetně Rakouska, Německa, Slovenska, Maďarska, Bulharska, Rumunska nebo Chorvatska.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
734	dětská otorinolaryngologie - skupina 3	14,55

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
1	L3	speciální školení - ORL chirurg	4	80		986,70
10	L2	asistent	10	90		570,87
Celkem:						1 557,57

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
M5434	Netkaná textilie		10 ks		40,00	400,00
A000601	implantát typ dle obsahu výkonu		1		0,00	0,00
A000880	hadice spojovací odsávací sterilní		2		51,25	102,50
A000086	COATED VICRYL+NEEDL. 10MM(W9761)		2 návlek ?		229,03	458,06
A000137	šicí materiál syntetický nevstřebatelný	pletený síla 3-0	2 ks		139,65	279,30
A000841	operační plášť sterilní		3 ks		57,00	171,00
A000821	krytí operačního pole chirurgické – krční		1		433,00	433,00
A000006	rukavice chirurgické sterilní		3 pár		6,81	20,43
A000041	čepelka jednorázová		1 ks		2,70	2,70
A002664	JEHLA RŮŽOVÁ		3 balení		42,97	128,91
M4160	Set infuzní		1 ks		48,00	9,34
29862	STŘÍKAČKA INJ.		1 box		4,00	1,90
Celkem:						2 025,31 3 149,48

02131	Tampón z gázy stočený 12/8 RICO 100KS	1 bal	8,84	63,00
00348	Gáza hydrofilní skládaná kompresy STER. 422 533 0	2 bal	28,80	126,00
00802	Obinadlo achilon 8.0cmx5m	1 ks	4,40	4,40
08628	Folie incizní steri drape	1 ks	196,00	231,00
M5482	Povlak na vrtačku	1 ks	521,00	521,00
61027	COATED VICRYL+NEEDL. 25MM(W9121)	1 ks	139,66	102,76
M5145	Set odsávací	1 ks	72,20	94,18
Celkem: 2 025,31 3 149,48				

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
M0155	Desinfekční roztoky			0,1		0,00	41,90
00362	ADRENALIN LECIVA inj 5x1ml/1mg			0,2		5,50	9,57
00502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%			0,1		12,46	14,00
01066	FRAMYKOIN, UNG 1X10GM			0,2		2,17	5,72
91907	INFUSIO NATR. CHL. ISOT. IMUN inf 1x200ml (sklo)			0,2		48,50	60,80
94612	BETADINE	D08AG02		0,1		605,30	21,00
Celkem: 673,93 152,99							

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
P0177	BAHA surgical equipment DEA 030, HIA 101..	5 14924	4	50,00 %	298 485,00	51,82
P0178	Dermatom	6 3000	4	5,00 %	30 000,00	0,56
M0281	Instrumentárium mikrochirurgické ušní v ceně 250 000,-	5 10000	4	20,00 %	250 000,00	16,67
M1079	Fréza vysokofrekvenční v ceně 1 115 000,-	3 22300	6	30,00 %	1 115 000,00	109,44
M0346	Elektrokoagulace v ceně 80 000,-	5 9000	4	10,00 %	80 000,00	3,47
M0278	Mikroskop operační v ceně 2 000 000,-	8 60980	6	50,00 %	2 000 000,00	143,97
Celkem: 3 773 485,00 325,92						

ZUM:

Kód	Název
A000788	Systém implantační - BAHD příslušenství

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
0090504	TISSUCOL KIT kit 1x2ml

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé 3 628,39	Osobní 1 557,57	Režijní 1 164,00	Celkem 6 350
---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------------