

KRYOABLAČNÍ LÉČBA CHRONICKÉ BOLESTI NAVIGOVANÁ CT

Číslo výkonu:

80130

Autorská odbornost:

(697) algeziologie - léčba bolesti - skupina 1

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Perkutánní zavedení kryoablačních jehel, elektrod, sond a katetrů k cílovým tkáňovým strukturám za duální kontroly CT a neurostimulace s následnou kryoablační léčbou pomocí jehly, elektrody, sondy nebo katetru.

Čím výkon začíná:

Zajištění polohy nemocného, CT zaměření cílových struktur, příprava operačního pole podle principů asepse, indukce analgosedace s monitoringem.

Obsah a rozsah výkonu:

Infiltrační lokální anestezie, perkutánní zavedení jehel, elektrod, sond a katetrů k cílovým strukturám s využitím duální navigace (CT navigace s aplikací kontrastní látky), cílená lokální anestezie a následně ablační léčba – kryoablace (kryoneurolyza - zmrazení nervové struktury) a aplikace kortikoidu.

Čím výkon končí:

Odstranění ablačních zdravotnických prostředků, sterilní krytí místa vpichu, uložení pacienta na expektační lůžko, sledování pacienta minimálně 2 hodiny po výkonu. Vypracování zdravotnické dokumentace k výkonu.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 3/1 den, 6/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 45

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Trvalá přítomnost atestovaného algeziologa v době ordinačních hodin.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Rozšíření stávajících ablačních metod v léčbě chronické bolesti.

Posouzení medicínské efektivity: Klinická aplikace kryoanalgesie umožňuje efektivní řešení bolesti v rámci syndromů obličejové bolesti (trigeminální neuralgie, posteriorní aurikulární neuralgie, glosfaryngeální neuralgie), bolestí hlavy (okcipitální neuralgie, cervikogenní bolesti hlavy), ošetření při bolesti na úrovni krční, hrudní a bederní páteře (facetové klouby), ošetření při bolesti velkých kloubů (ramenní, kolenní kloub a sakroiliakální kloub).

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

zvýšení úhrad o 100.000 Kč ročně

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Výhody kryoanalgesie oproti RF denervaci • Kryoanalgesie je metoda se širším spektrem indikací v porovnání s RF termoablací (kryoablace je vhodná např. i na velký okcipitální nerv, supraskapulární nerv a interkostální nerv). • Tvorba mrazicí „kuličky“ i za hrotem kryosondy umožňuje denervaci kolmým položením sondy na nerv, čímž se výkon zjednodušuje a je

realizovatelný v mnohých případech jen pod USG navigací. • Při RF termoablačních technikách se vyžaduje paralelní uložení RF sondy k nervu, což téměř vždy vyžaduje použití RTG navigace. • Technické zpracování kryosondy je výrazně sofistikovanější ve srovnání s RF sondou. • Kryoanalgesie poskytuje větší spolehlivost a klinickou bezpečnost (regenerace nervu). • Neobjevuje se pozákladová bolest díky efektu okamžité anestezie.

Způsob úhrady v dalších zemích: nejsou dostupná data

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
809	radiologie a zobrazovací metody	3,19
708	anesteziologie a intenzivní medicína	3,82

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S2	radiologický asistent		45		117,612
10	L3	algeziolog		45		383,922
Celkem:						501,53

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008250	TAMPÓN STERILNÍ bal/50ks		1		6,34	6,34
A000843	čepice operační ks		3	ks	3,84	11,52
A000314	rouška ústní		3	1ks	1,2	3,6
A000841	operační plášť sterilní		1	ks	57	57
A000006	rukavice chirurgické sterilní		3	pár	6,81	20,43
A000039	rouška samolepící		4	1ks	41	164
0080374	FIXACE HYPOALERGENNÍ TEGADERM-PRŮHLEDNÁ FOLIE	9X10CM OVÁLNÁ	1	ks	33,75	33,75
A000042	hadička spojovací		1	1ks	6,49	6,49
0081755	Náplast pooperační na rány		2		30	60
A008249	Elektroda zemnicí		1		300	300
A002165	Injekční jehla		3	ks	0,6	2,178
A000027	souprava infuzní		1	1 ks	11,25	11,25
A000031	kanyla i.v.		1	1ks	17,8	17,8
A002667	GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm		1	bal.	40	46
A008236	Injekční stříkačka		5		1,76	8,8
Celkem:						557,84 749,16

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:							0,00 0,00

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008223	CT	6 1000000	12	50,00 %	20 000 000,00	752,31
A008262	Přístroj pro kryoablaci - konzola	6 30500	4	50,00 %	610 000,00	83,29
Celkem: 20 610 000,00						835,61

ZUM:

Kód	Název
A084598	Kryochirurgická sonda (algeziologie)

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
0201135	TRAMAL INJEKČNÍ ROZTOK 100 MG/2 ML
0107453	Lomeron 300 INJ SOL 1X20ML
0089870	Diprophos
0009709	Solu-Medrol 40 mg
0030164	Midazolam Torrex 1mg/ml
0059357	RINGERUV ROZTOK BRAUN
0084090	DEXAMED
0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%
0002407	MARCAINE, inj 5x20ml 0. 5%

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	2 086	215	2 301