

ZAVEDENÍ PERIFERNĚ ZAVEDENÉHO CENTRÁLNÍHO KATETRU - PICC

Číslo výkonu:

11140

Autorská odbornost:

(999) univerzální mezioborové výkony

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Indikace: u onkologicky nemocných pro aplikaci chemoterapie jako alternativa zavedení intravenózního portu; u domácí nebo dlouhodobé parenterální výživy; u hospitalizovaných nemocných jako první volba elektivního centrálního žilního katétru, kdy centrální žilní vstup je nutný po dobu delší než 14 dní nebo v případech, kdy zavedení centrálního žilního katétru je spojeno s vysokým rizikem pro nemocného (poruchy krevní srážlivosti, tracheostomie). Výkon je prováděn v lokální anestezii. U dětí v anestezii celkové.

Sonografickým přístrojem je lokalizovaná optimální žíla na paži horní končetiny a pod ultrazvukovou navigací do ní zavedena punkční jehla, kterou je do žíly zaveden vodičí katetr. Po něm je do cévy zaveden dilatátor a zaváděcí kanyla. Po vyjmutí vodiče a dilatátoru je přes trhací kanylu zaveden PICC. Pozice distálního konce PICC katétru je kontrolována EKG navigací nebo sonografickou navigací tak, aby byl umístěn v kavoatriální junkci. Na konci výkonu je katetr bez stehů fixován ke kůži a sterilně ošetřen.

Alternativou EKG a sonografické navigace je použití skiaskopie.

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Kontakt s pacientem, vysvětlení výkonu, sonografická lokalizace žíly, dezinfekce místa následného vpichu, široké zarouškování pacienta.

Obsah a rozsah výkonu:

Vyšetření punkce žíly punkční jehlou pod sonografickou kontrolou a zavedení vodiče. Po odstranění punkční jehly a dilataci po vodičím katétru je aplikována zaváděcí kanyla, poté je vodič a dilatátor vyjmut ze žíly. Přes zaváděcí kanylu je zaveden PICC do žíly, poté je kanyla roztržena a odstraněna. Distální konec katétru je umístěn na požadované místo - umístění na rozhraní horní duté žíly a pravé síně pod EKG navigací nebo pod sonografickou kontrolou.

Čím výkon končí:

Ošetření místa vpichu, jeho převazem, zápisem do dokumentace a edukací pacienta o dalším způsobu ošetření.

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ formuláře: Ambulantní

Omezení místem: BOM - bez omezení

Omezení frekvencí: 3/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 30

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

V současné době je v České republice většina PICC zaváděna lékaři, kteří získali oprávnění k jeho provedení na podkladě absolvování certifikovaného kurzu MZ -Zavedení PICC a midline katétru. Tyto pracovníci jsou aktivní v rámci kanylačních týmů zdravotnických pracovišť

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

PICC se stal první volbou elektivně zavedeného centrálního žilního vstupu - je vhodnější přijmout proto

četnost výkonu 4x za rok místo 1x za 3 měsíce, zejména v situacích, kdy je potřeba katétr vyměnit pro komplikaci Většina PICC v naší republice je v současnosti zaváděna nelékaři

Posouzení medicínské efektivity: PICC je nejbezpečnější centrální žilní katétr

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

zavedení nelékařem je ekonomicky výhodné v současnosti jde o cca 15-20 000 zavedení v České republice

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Bezpečný centrální žilní přístup s významně menším rizikem komplikací než jiné typu centrálního žilního přístupu

Způsob úhrady v dalších zemích: z veřejného pojištění - Velká Británie, Itálie

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S3	NLZP	3		V současné době je většina PICC v ČR zaváděna NLZP se 30 specializace-certifikovaný kurz MZ, ale vykazován na lékaře	160,62
Celkem:						160,62

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008226	Trn		1		8,00	8,00
0085426	STŘÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER		0,01	100KS	78,70	0,79
0085181	JEHLA INJEKČNÍ LUER ŽLUTÁ		0,01	0,9X40,100KS	63,60	0,64
A000002	Stříkačka 10 ml		0,01	100 ks	121,00	1,21
0000337	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ		0,1	9X5CM,24 VRSTEV,10KS	41,00	4,10
A000842	Operační plášť s nepropustnou výztuží, sterilní		1	ks	88,00	88,00
0080374	FIXACE HYPOALERGENNÍ TEGADERM-PRŮHLEDNÁ FOLIE	9X10CM OVÁLNÁ	1	ks	33,75	33,75
A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru		2		10,00	20,00
A000942	Rouška na stolek 150x100		1	ks	40,00	40,00
A001779	Rouška folioplast operační 992 490 5		1	bal	622,90	622,90
A002675	Rouška sterilní, 45x75 cm		1	ks	6,90	7,94
Celkem: 1 183,85						839,62

A002667	GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm	0,1304 bal.	40,00	6,00
A002668	UZÁVĚR BEZJEHLOVÝ BIONECTEUR	0,1737 bal.	30,00	6,31
		Celkem: 1 183,85	839,62	

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0098880	FYZIOLOGICKÝ ROZTOK	INF SOL 10X1000ML	B05BB01		0,01	10X1000ML	229,90	2,30
0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML 1%	N01BB		0,1		71,00	13,02
		Celkem: 300,90	15,32					

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A001344	Chirurgické instrumentarium	5	1140	4	1,00	37 996,00	4,55
M0529	Monitor EKG v ceně 80 000,-	5	3000	4	1,00	80 000,00	9,90
M0587	Sonograf v ceně 1 000 000,-	5	40000	6	1,00	1 000 000,00	83,33
		Celkem: 1 117 996,00	97,78				

ZUM:

Kód	Název
0094020	3-cestný PICC
0141579	2-cestný PICC
0094018	1-cestný PICC

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	952,72	160,62	137,40	1 251