

OŠETŘOVÁNÍ INTRAVENÓZNÍCH VSTUPŮ V DOMÁCÍ PÉČI JIŽ NENÍ TABU

PŘEDNÁŠEJÍCÍ: BC. ALEŠ KOUBÍK, DIS.

INTRAVENÓZNÍ VSTUPY V DOMÁCÍ PÉČI

PICC - peripherally inserted central catheter

MIDLINE – obdoba periferní kanyly, liší se délkou 15-25 cm a distální konec končí ve v. axilaris

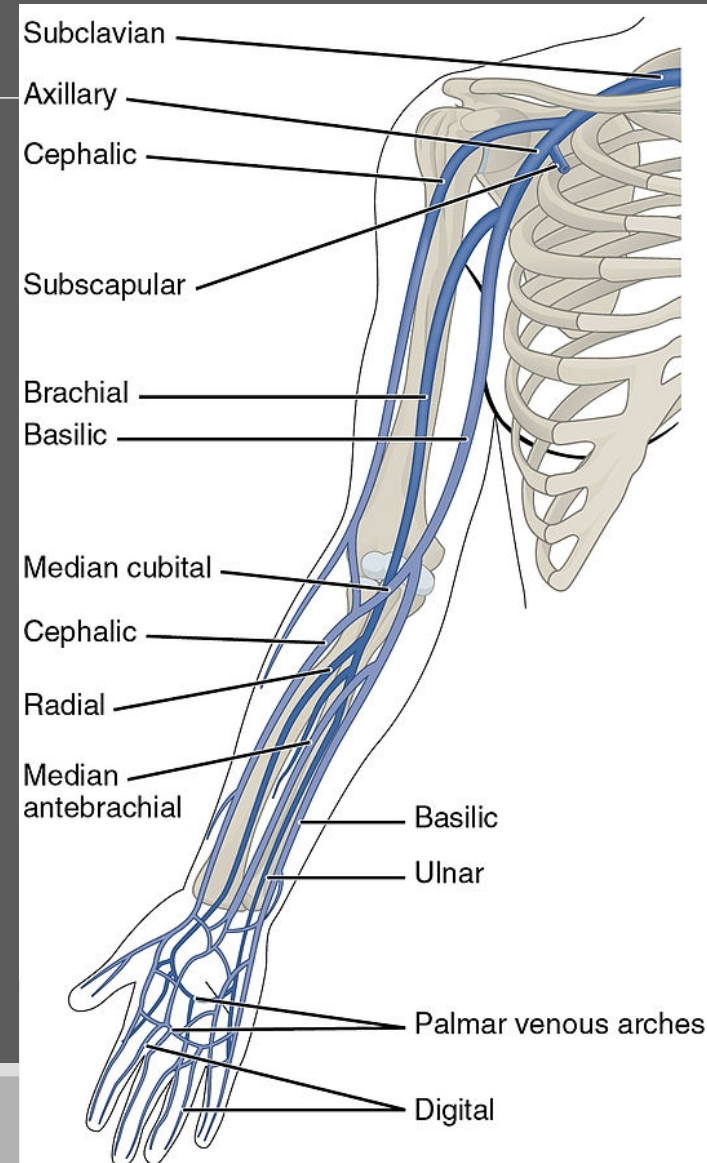
PORT - implantabilní port zavedený pod kůží

VÝHODY VSTUPŮ

- Komfort pacienta (není nutné opakované napichování)
- Umožňuje aplikaci intravenózních léčiv v domácím prostředí
- Dlouhodobé ponechání (bez stehová fixace)
- Léčba onkologických pacientů a chronicky nemocných

PICC (PERIPHERAL INSERTED CENTRAL CATHETER)

- Periferně implantovaný centrální žilní katétr
- Nejčastější místo kanylace v. Basilica, v. Brachialis
- Distální konec katétru končí v kavoatriální junkci



ADOPE

DOMÁCÍ PÉČE

VÝHODY PICC

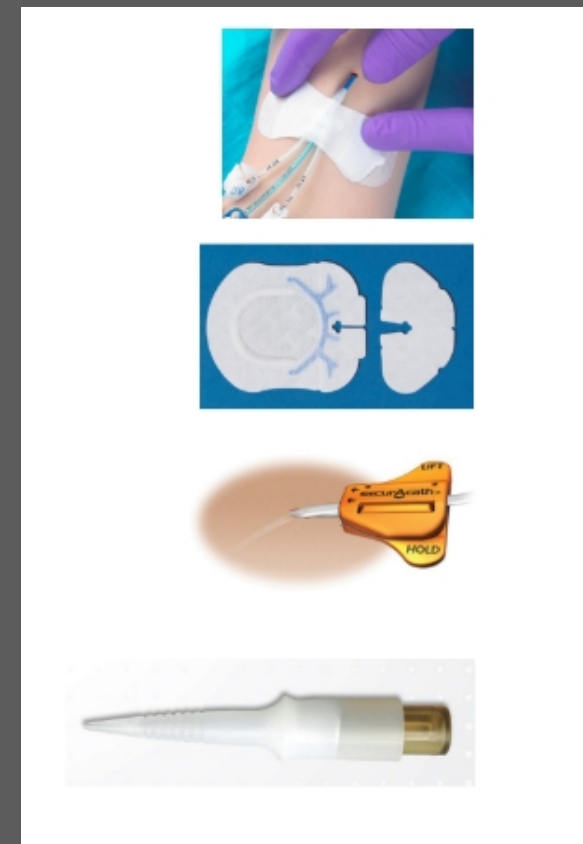
- Bez stehová fixace
- Aplikace léků v domácím prostředí
- Rychlý a snadný přístup do centrální žíly
- Komfort a bezpečnost pacienta
- Možnost zavedení až 1 rok +

NEVÝHODY PICC

- Obava z vytažení – viditelný
- Převazy co 7-10 dní, nutno kvalifikovaná sestra

POMŮCKY K PŘEVÁZU PICC

- Ústenka – pacient/sestra
- Jednorázový plášť, jednorázová čepice
- Sterilní rouška, sterilní set (tampóny, krytí, pinzeta)
- Sterilní rukavice
- Dezinfekce na kůži Citroclorex 2% MD
- Transparentní náplast, Biopatch, Excillon
- Bezjehlový konektor, Curoc
- Předplněné stříkačky 10 ml FR 1/1 0,9%
- Griplock fixace
- SecuAcath fixace

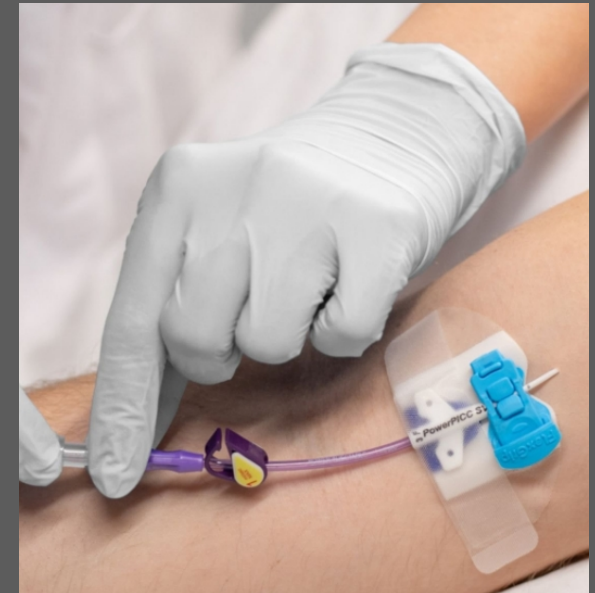


U PŘEVAZU SLEDUJEME

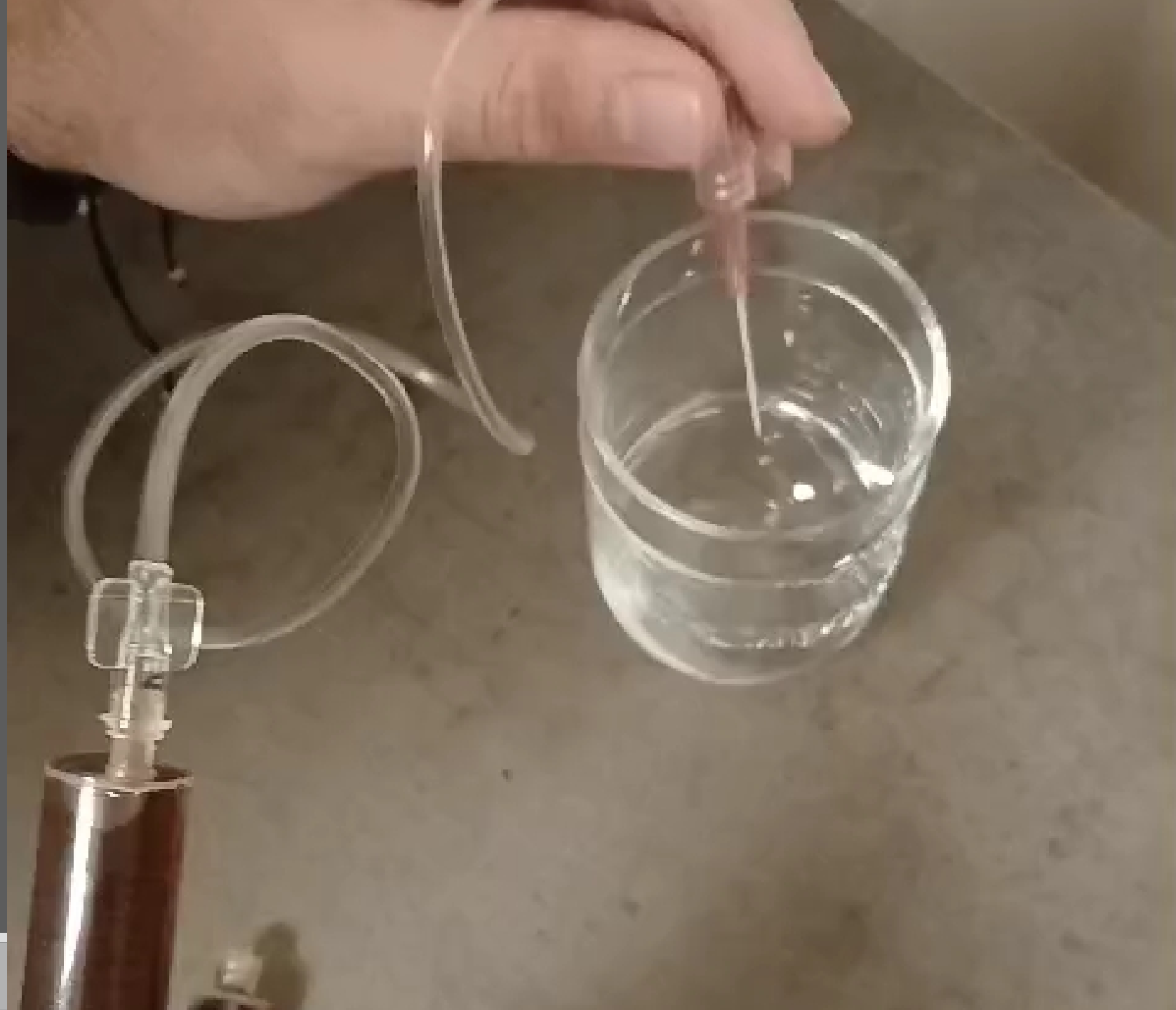
- Místo vpichu – hodnotící škála CLISA
- Externí délku katétru
- Obvod paže
- Dotaz na teploty nebo třesavky (projevy katéetrové sespse)

TECHNIKA PROPLACHU – START/STOP

- Přerušovaná aplikace 10-20 ml FR 1/1 0,9% v předplněné stříkačce
- Turbulentní proudění – opláchne stěny katétru
- S posledním mililitrem zacvaknutí tlačky – způsobí pozitivní tlak katétru



PŘEDPLNĚNÁ STŘÍKAČKA



OBYČEJNÁ STŘÍKAČKA

06324 – převaz PICC

Kód	Název	Doplněk	Množství	Jednotka	Cena	DPH %	Body
A002678	Fixace katetru Statlock PICC plus		1	ks	110,00		110,00
A002683	Stříkačka proplachová Omniflush 10 ml FR 10 ml		1	ks	13,90	21,00	16,82
A008388	Rukavice sterilní latexové bez pudru		1		10,00	0,00	10,00
A002618	vstup bezjehlový		1		16,50	0,00	16,50
A002669	UBROUSEK DEZINFEKČNÍ SoftaCloth 2%		0,01	bal.	157,50	15,00	1,81
A002373	Dezinfekce na sliznici		0,04	500ml	155,00	0,00	6,20
A084494	Lepení PICC s CHG (chlorhexidinem)		1	Ks	235,00		235,00
A084581	Fixace bezstehová		1	ks	70,00		70,00
A002667	GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm		0,2	bal.	40,00	15,00	9,20
Celkem:					807,90		475,53



ADOPE

DOMÁCÍ PÉČE



KOŽNÍ REAKCE



KRVÁCENÍ



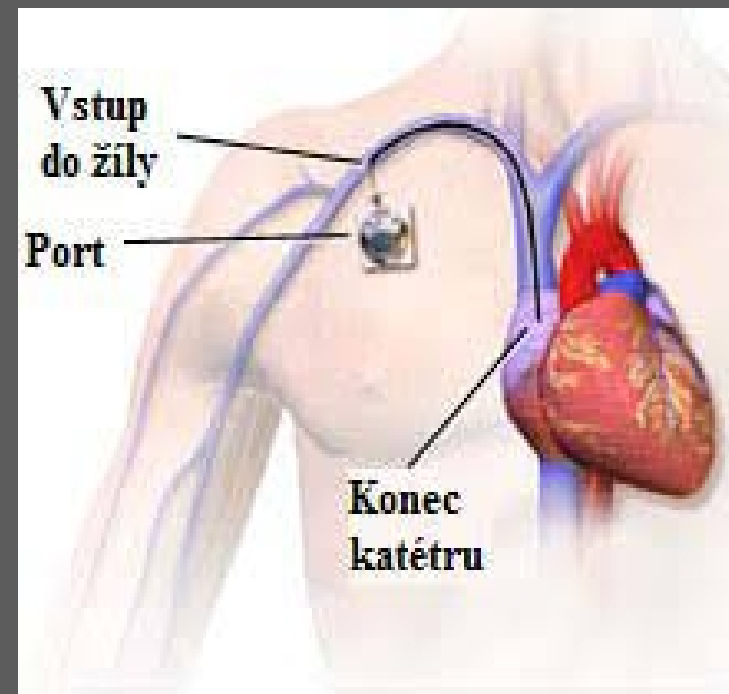
ŠPATNÁ
FIXACE

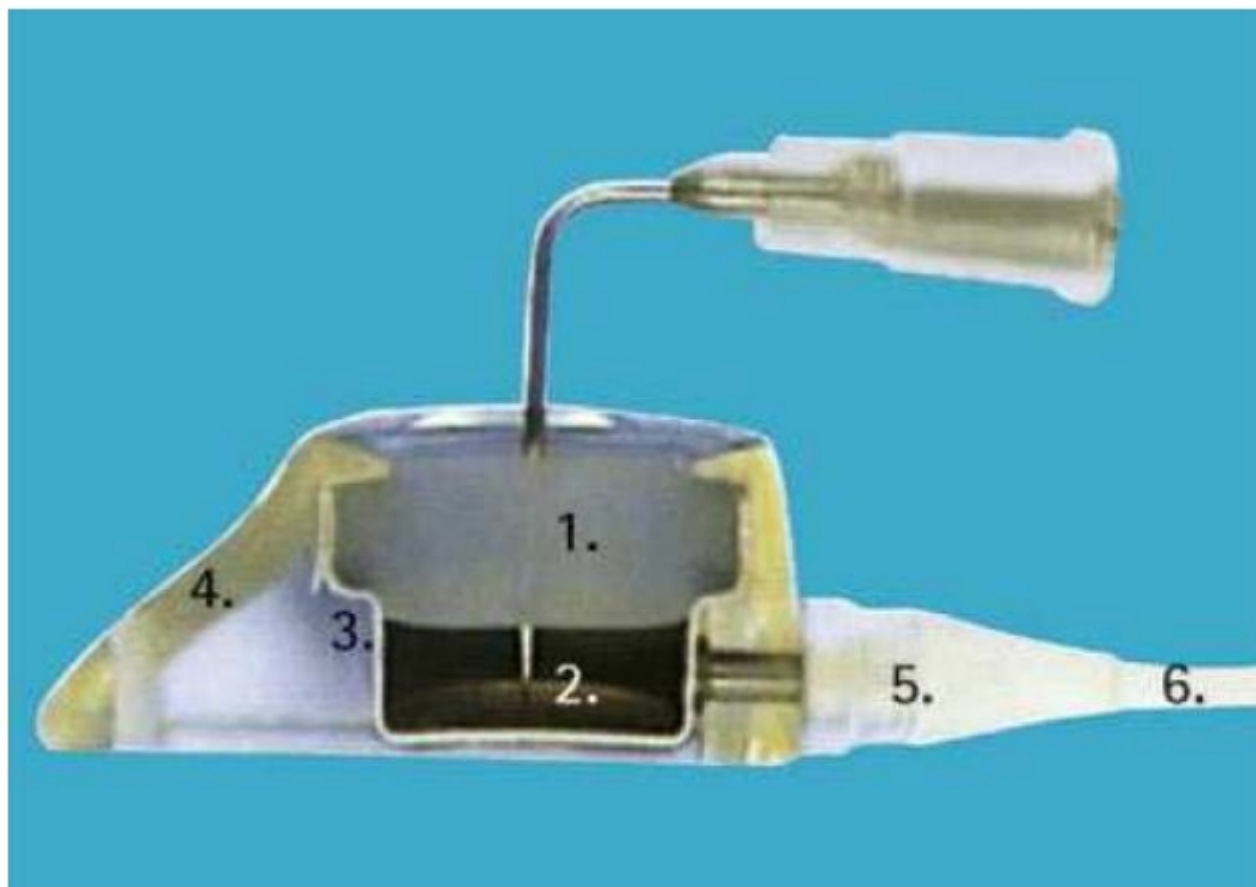


„PEJSEK
A
KOČIČKA
“

PORT

- Zajišťuje přístup do centrálního žilního řečiště
- Jedná se o uzavřený systém zavedený pod kůži
- Skládá se z portu (membrána - komůrka) a katétru vedoucího do kavoatriální junkce
- 1500 až 3000 vpichů
- Huberova jehla – speciální jehla pro vpich do portu
- Místo zavedení nejčastěji do v. subclavia, alternativa v. jugularis, v. femoralis

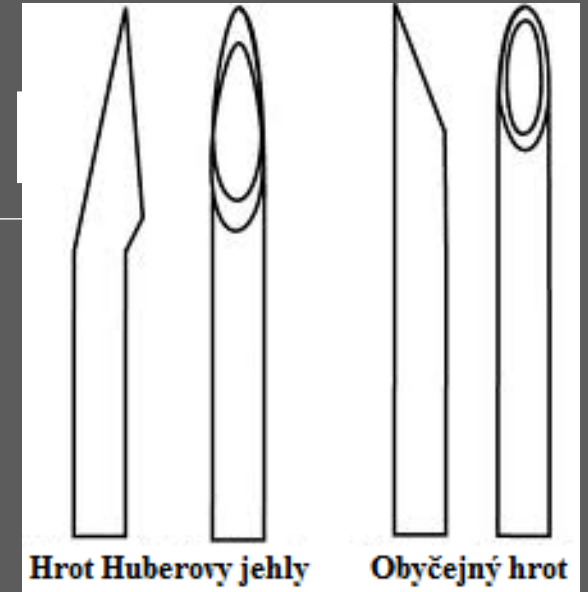
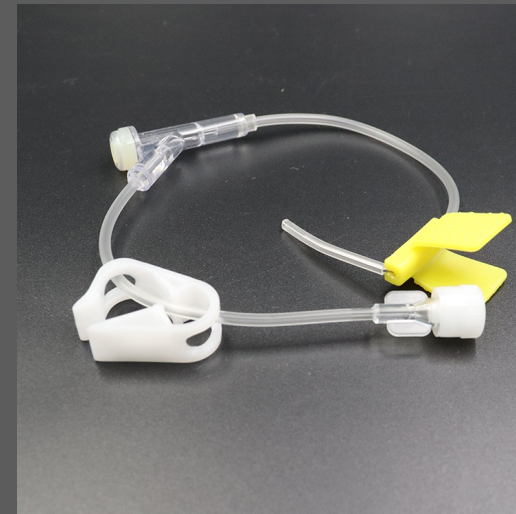




1. Silikonová membrána
2. Rezervoár komůrky
3. Stěna rezervoáru
4. Plastový obal
5. Spojovací konektor
6. Katétr

ZAVEDENÍ HUBEROVY JEHLY

- Certifikovaná sestra MZČR (kurz_)
- Přísně sterilní podmínky
- Rozlišujeme délku, průsvit, typ
- Doporučení předplněné stříkačky, ne menší než 10 ml – způsobují tlak a hrozí poškození



POMŮCKY K ZAVEDENÍ HUBEROVY JEHLY

- Ústenka – pacient/sestra
- Jednorázový plášť, jednorázová čepice
- Sterilní rouška, sterilní set (tampóny, krytí, pinzeta)
- Sterilní rukavice
- Dezinfekce na kůži Citroclorex 2% MD
- Huberova jehla
- Transparentní náplast, Biopatch, Excillon
- Bezjehlový konektor, Curoc
- Katéetrová zátka dle ordinace lékaře
- Předplněné stříkačky 10 ml FR 1/1 0,9 %

POSTUP ZAVEDENÍ

1. dezinfekce místa (kontrola místa vpichu pohledem a pohmatem)
2. vyhmatání portu (fixujeme nedominantní rukou mezi palec a ukazovák)
3. samotný vpich (vedeme kolmo přes kůži – membránu – komůrku), hrot jehly musí narazit na dno, střídat místa vpichu, neotáčet s jehlou, pacient zadrží dech (aby se zvednul hrudník, lepší manipulace)
4. test žilního návratu – aspirovat krev
5. aplikace 10-20 ml FR 1/1 0,9% - metoda start-stop





ODSTRANĚNÍ HUBEROVY JEHLY

- Aseptický postup, sterilní podmínky
- Odstranění stávající fixace
- Komůrku uchopíme opět palcem a ukazováčkem k hrudi
- Jehlu vytahujeme kolmo za tzv. pozitivního tlaku, kdy sestra mírně tlačí na píst stříkačky, aby nedošlo k podtlaku a krev se nenasála do konce katetru
- Místo vpichu sterilně kryjeme, komprese 20 s

CO DĚLAT POKUD NENÍ PO NÁPICHU ŽILNÍ NÁVRAT?

1. zkontrolovat správnost zavedení jehly – dostatečně hluboko (cítil jsem náraz?)
2. vyzkoušet Trendelenburgovu polohu
3. výdech proti uzavřené hlasové štěrbině
4. silně zakašlat
5. několikrát se posadit a položit na lůžku nebo se převrátit střídavě na pravý a levý bok
6. různé pohyby s horní končetinou

Pokud se návrat neobjeví – informovat lékaře, který rozhodne o dalším postupu

VÝHODY PORT

- Komfort pro pacienta
- Vyhnout se opakovanému napichování žil
- Neomezuje v aktivitách, včetně plavání a dalších sportů
- Jednoduché ošetření, jednoduchá manipulace
- Minimalizace infekčních komplikací
- Umožňuje aplikaci léků v domácím prostředí
- Pokud není používán, vyžaduje ošetření za 4 – 6 týdnů
- Umožňuje navázání na služby domácí péče
- Zajišťuje rychlý a snadný přístup do centrální žíly
- Může být zaveden několik let

NEVÝHODY PORT

- Nutnost pravidelných proplachů
- V místě plánované aktinoterapie nesmí být port umístěn
- Možná omezení pro pacienta-vyvíjení tlaku na portovou komůrku (nošení batohu, kontaktní sporty, hra na housle, bezpečnostní pás v autě, lukostřelba, estetika)

ODBĚRY KRVE Z PICC/PORT

- Proved'te proplach 10 ml stříkačkou NaCl 0,9% metodu START-STOP (ne u odběru hemokultur)
- Odtáhněte a znehodnot'te 2-25ml krve v závislosti na objemu vnitřního lumenu katetru (u PICC katetru postačí 3-5 ml)
- Odeberte do zkumavek dle typu a značky odběrového systému – dodržte doporučení výrobce (pořadí zkumavek)
- Proved'te proplach 20ml NaCl 0,9% (2x 10 ml předplněná LuerLock stříkačka)
- Odběr může být proveden s bezjehlovým konektorem (ne u odběru hemokultur)
- Po dokončení proplachu po odběru vyměňte bezjehlový konektor

PARENTERÁLNÍ VÝŽIVA PROVÁDĚNÁ VE VLASTNÍM SOCIÁLNÍM PROSTŘEDÍ (11511)

- Jedná se o materiálový výkon, tedy naplnění průměrných materiálových nákladů na podání parenterální výživy pro jednoho pacienta na jeden týden.
- Hodnota výkonu zahrnuje současně náklady na materiál nutný pro provedení aplikace, ošetření žilního přístupu, opotřebení pomůcek a přístrojů, které lze používat vícekrát či dlouhodobě, a náklady na zajištění (včetně dopravy) těchto pomůcek a výživy pro pacienta v domácím prostředí.
- Není možné vykazovat 06324

DISTRIBUTOR POMŮCEK NA PŘEVAZY PICC/PORT

MVDr. Martin Štěpánek - Product manager (region Praha, jižní, západní a severní Čechy)

Tel: +420 603 306 691 / E-mail: martin.stepanek@medisyner.cz

Bc. Renáta Macáková DiS. - Product manager (region Praha, střední a východní Čechy)

Tel: +420 605 742 152 / E-mail: renata.macakova@medisyner.cz

Zuzana Figurová - Product manager (region Morava)

Tel: +420 776 172 132 / E-mail: zuzana.figurova@medisyner.cz





Převaz katetru – krycí materiály

Vyberte vhodné sterilní krytí katetru s ohledem na faktory, jako je typ katetru, riziko krvácení nebo infekce, stav kůže, známé alergie nebo citlivost, velikost pacienta, preference pacienta, cena, sterilita, doba aplikace a jednoduchost použití krytí, s cílem použít kvalitní materiál, protože vícenásobná výměna obvazu zvyšuje riziko infekce.

Přeloženo a adaptováno z originálu, Infusion Therapy Standards of Practice 2021



Produkty pro krytí a fixaci





Ochranný disk BioPatch

- Ochrana kůže v okolí vpichu 360°
- Absorbční schopnost (více než osminásobek jeho hmotnosti)
- Nepřilnavý povrch
- Snadná manipulace při aplikaci i odstraňování
- Kontinuální uvolňování CHG v okolí místa výstupu katetru





I PERIFERNÍ KANYLA SI ZASLOUŽÍ VÍCE



ADOPE

DOMÁCÍ PÉČE

DĚKUJI ZA POZORNOST

