

Milloin pitää olla huolissaan ja mitä voi tehdä?

# PERIFEERISIIN VERISUONIKATETREIHIN LIITTYVÄT INFEKTIOT JA VIP-SCORE

27.3.2019 hygieniahoitaja Minna Hakanen HUS infektioidentorjuntayksikkö

# VIATON VIERASESINE, PITÄÄKÖ OLLA HUOLISSAAN?



# JÄLJILLE PÄÄSEMINEN

- hygieniahoitaja ajaa päivittäin veriviljelyt
- mikä löydös, mikrobi
- aktiivinen ajatus kanyyliperäisestä infektiosta
- pohjatyö
  - kirjaukset
- ilmoitukset paikallisista infektioista (10A)



# HERÄÄ HUOLI...

- odotetaan varmistus mikrobista
- kirjaukset
  - missä kanyyli laitettu
  - paikallisoireet
  - potilaan oireet
- jalkaudutaan osastolle
  - osastonhoitaja
  - osastotunti hygieniahoitaja+lääkäri
  - haiPro haittatapahtuma ilmoitus

**PITÄÄKÖ  
OLLA  
HUOLISSAAN?**



# OMA HUOLI, LÖYDÖKSET

## Sisätautiosasto

- useita sepsiksiä vuonna 2017 ja 2018
  - kaikki käyty läpi

## Löydökset

- vahva kulttuuri varalla pidettävästä kanyylista
- 2 päivää käyttämättömänä – ei ab suojaa – taive – sepsis
- alkuun juuren seuranta merkinnät puuttui



# MITÄ TEHTIIN

- perifeerisen kanyylin juuren ihon arviointi vip-score; jalkautus vuodeosastoille 2017
  - useita osastotunteja
  - seurantakohta potilastietojärjestelmään
  - muistuttaminen aina kun osastolla
  - asteikko näkyville
  - innokas infektio lääkäri
    - osaston lääkärin kouluttaminen, seuranta
- toivottiin ja saatiin Apottiin
- vaihdettiin venttiilitulppaa koko talossa
- vaihdettiin kanyylyä ongelma-osastolla
  - useita käyttökoulutuksia



# KANYYLIN JUUREN IHON ARVIOINTI (VIP-SCORE)

opinnäytetyö Metropolia 2015

- perifeeristen kanyyli-infektioiden ehkäisy kirjaamiskäytäntöä muuttamalla
- vuoden 2019 HUS laatu- ja potilasturvallisuussuunnitelmassa
- VIP-score seuranta:
- Käynnistynyt Peijaksessa 2015 päivystysvalvontaosastolla
- 2017 alkuvuodesta jalkautettu kaikille vuodeosastoille

# KANYYLIN JUUREN IHON ARVIOINTI (VIP-score)

Tarkista kanyylien juuret kerran työvuorossa  
Tarkkaile pistokohtaa kanyylin kanssa toimittaessa  
Kirjaa havainnot ja toimenpiteet potilasjärjestelmään

MILTÄ KANYYLIN JUUREN IHO VAIKUTTAA

ARVO  
(VIP-score)

TOIMENPITEET

Kanyylin juuren iho vaikuttaa terveeltä

1

Kirjaa huomiosi  
Tarkkaile kanyylin juuren ihoa x1 / työvuoro

Lievää punoitusta ja/tai kipua kanyylin  
juuren läheisyydessä

2

Vaihda kanyylin paikkaa  
Informoi lääkäriä mahdollisesta infektiosta  
Kirjaa tiedot potilaan tietoihin

Kanyylin juuren iho punoittaa/tai on kipeä/  
tai on turvoksissa/tai erittää tai on selkeästi  
infektoitunut

3

Vaihda kanyylin paikkaa  
Kirjaa tiedot potilaan tietoihin  
Informoi lääkäriä mahdollisesta infektiosta  
Erittävästä kanyylin juuresta  
bakteeriviljelynäytteet ja kuumeilevasta  
veriviljelyt  
Tee HLI-ilmoitus (10A)



# POTILASTIETOJÄRJESTELMÄT

saisiko lisättyä seurantakohdan omaan järjestelmään?

<input type="checkbox"/> - Kanyylit/ katetrit	to 01.11.18	pe 02.11.18	la 03.11.18	su 04.11.18	ma 05.11.18	ti 06.11.18	ke 07.11.18
<input type="checkbox"/> Kestokatetri (laitto/poisto)					KK laitto		
<input type="checkbox"/> Keskuslaskimokanyyli 1 (laitto/poisto)							
<input type="checkbox"/> Keskuslaskimokanyyli 2 (laitto/poisto)							
<input type="checkbox"/> Keskuslaskimokanyyli 3 (laitto/poisto)							
<input type="checkbox"/> Perifeerinen kanyyli/vaihto			punainen	punainen			
<input type="checkbox"/> Dialyysikanyyli (laitto/poisto)							
<input type="checkbox"/> Laskimoportti (laitto/poisto)							
<input type="checkbox"/> Infuusioletkujen vaihto							
<input type="checkbox"/> Suoniyhteyden juuren tarkistus			vip1	vip1	1	1	
<input type="checkbox"/> Suoniyhteyden juuren hoito							



# VIP-SCORE APOTISSA/ POTILAAN YHTEENVETOSIVULLA

**Yhteenveto**

← ↻ 🔍 [Yleiskatsaus hoitaja](#) [Seurantalomakkeet](#) [Raporttihakemisto](#) [Aikajanaraportit](#)

(alkaen sisäänkirjauksesta ja siitä seuraavat 720 h)

Ei ole

---

**Rajoitukset/tavoitteet** [Laajenna](#) | [Piilota](#)

(alkaen sisäänkirjauksesta ja siitä seuraavat 720 h)

Aloitus 09.11.18 16:53 > [Nestetavoitteet ja -rajoitukset](#) Toistaiseksi 09.11.18 16:55  
Määrätty Lopeta

---

**Ravitsemusmääräykset**

(alkaen sisäänkirjauksesta)

Ei ole

---

**Rajoitustoimenpiteet (viimeiset 24 tuntia)** [Raportti](#)

Ei ole

---

**Toimintakyky**

**Näkökyky on riittävä päivittäisten toimintojen suorittamiseen**

11.11. 13:00	kyllä
10.11. 12:50	kyllä

**Kuulo on riittävä päivittäisten toimintojen suorittamiseen**

11.11. 13:00	kyllä
10.11. 12:50	kyllä

**Puhekyky on riittävä päivittäisten toimintojen suorittamiseen**

11.11. 13:00	kyllä
10.11. 12:50	kyllä

**Tasapaino on riittävä päivittäisten toimintojen suorittamiseen**

11.11. 13:00	kyllä
10.11. 12:50	kyllä

**Tuntoaistin muutokset**

10.11. 12:50	kyllä (Kommentti)
--------------	-------------------

---

**Näytä kaavio**

	11.11. 07:00	12.11. 07:00	Viimeisimmät
Lämpö (°C)	37 36,4	36,4 -37	36,5
Syke	92 85	85 -92	89
RR	140 118	118/93 - 140/105	124/80
SpO2 (%)	97 89	89 -92	97

**Linjat/dreenit/hengitystiet/haavat** [Aikajana](#)

Vaihda näkymää

Perifeerinen kanyyli... 3 p...

# VIP-SCORE APOTISSA



## Perifeerinen kanyyli vasen olkavarsi

+ Arviointi

Ominaisuudet

## Perifeerinen kanyyli vasen olkavarsi

### Arvioinnit

	12.11.18 09:01	11.11.18 09:00	10.11.18 17:00	10.11.18 09:01
Sidoksen kunto	siisti	siisti	siisti	siisti
Pistopaikan arviointi	1	1	1	1

Linjan tila

infuusio  
 tukossa

venttiilitulppa  
 muu (kommentti)

suljettu korkilla

Kanyylin hoito

huuhdeltu  
 letkusto vaihdettu  
 muu (kommentti)

liitokset tarkistettu ja kiristetty  
 kanyyliä vedetty ulospäin

Kiinnitystapa

kalvo  
 teippi/steriili teippi  
 subcutaaniankkuri

kalvosidos  
 ompeleet  
 erikoiskiinnitys/sidos  
 liimasidos/peittävä...  
 kudosiima  
 muu (kommentti)

Sidoksen kunto

siisti  
 vuotaa sidosten läpi  
 vaihdettu

kuultovuotoa  
 tarkastettu  
 poistettu  
 kostea  
 vahvistettu  
 muu (kommentti)

Sidoksen seuraava vaihto

Pistopaikan arviointi

1  2  3

Siirry kohteeseen

Piilota kaikki Näytä kaikki

VALLITSEVA KÄSI PERIFEERINEN IV Perifeerinen kanyyli... **[POISTETTU] Perife...** Perifeerinen kanyyli... EKSTRAVASAATIO Haitari | Laajennettu | **Näytä kaikki**

1 min | 5 min | 10 min | 15 min | 30 min | 1 h | 2 h | 4 h | 8 h | 24 h | Peruste: 07:00 | No

Päiv. sairaalaan Sisäänkirjaus (Nykyinen) 29.12.2018 (alk.) yksikössä Anestesia- ja leikkausosasto K, Peijas, a...

7.1.19 | 8.1.19 | 9.1.19 | 10.1.19

18:00 | **10:00** | 11:00 | 13:00**Vallitseva käsi**

Kätisyys

**Perifeerinen kanyyli oikea kämmenselkä**

IV Ominaisuudet

Asetus pvm./aika: 10.01.19 11:20 Pesu: denat. etanoli 80% Puoli: oikea Sijainti: kämmenselkä Kanyylin koko: 18 G Vihreä

Linjan tila

Kanyylin hoito

Kiinnitystapa

Sidoksen kunto

Sidoksen seuraava vaihto

Pistopaikan arviointi

Juuren puhdistus

Tarve arvioitu

Poiston jälkeisen pistokohdan hoito

Poiston jälkeiset toimenpiteet

**[POISTETTU] Perifeerinen kanyyli oikea kynnärvarsi**

IV Ominaisuudet

Poisto pvm./aika: 08.01.19 14:40 Asetus pvm./aika: 07.01.19 14:45

Linjan tila

Kanyylin hoito

Kiinnitystapa

Sidoksen kunto

siisti

siisti

Sidoksen seuraava vaihto

Pistopaikan arviointi

1

Juuren puhdistus

Tarve arvioitu

Poiston jälkeisen pistokohdan hoito

Poiston jälkeiset toimenpiteet

**Perifeerinen kanyyli vasen kämmenselkä**

IV Ominaisuudet

Asetus pvm./aika: 08.01.19 14:30 Puoli: vasen Sijainti: kämmenselkä Suunta: taka Kanyylin koko: 22 G Sininen Kiinnitystapa:

Linjan tila

**Rivin tiedot**

1 = Kanyylin juuren iho vaikuttaa terveeltä. Kirjaa huomiosi. Tarkkaile kanyylin juuren ihoa x1/työvuoro

2 = Lievää punoitusta ja/tai kipua kanyylin juuren läheisyydessä. Vaihda kanyylin paikkaa. Informoi lääkäriä mahdollisesta infektiosta. Kirjaa tiedot potilaan tietoihin.

3 = Kanyylin juuren iho punoittaa ja/tai on kipeä ja/tai on turvoksissa tai on selkeästi infektoitunut. Vaihda kanyylin paikkaa. Kirjaa tiedot potilaan tietoihin. Informoi lääkäriä mahdollisesta infektiosta. Erittävistä kanyylin juuresta bakteeriviljelynäytteet ja kuumelleivasta veriviljelyt. Tee infektiolmoitus (10A).

VIP-score

**1. tallennettu arvo**

1

# OMA NÄKYMÄ

[POISTETTU]	Perifeerinen kanyyli oikea kynnärtaive						Haavan ympäristön arviointi
1							[POISTETTU] Perifee... ⬆
							Pistopaikan arviointi
[POISTETTU]	Perifeerinen kanyyli vasen kynnärvarsi						[POISTETTU] Perifee... ⬆
1							Pistopaikan arviointi
[POISTETTU]	Perifeerinen kanyyli vasen kynnärvarsi						[POISTETTU] Perifee... ⬆
		1	3				Pistopaikan arviointi
			painettu ...				Poiston jälkeisen pistokohd...
[POISTETTU]	Perifeerinen kanyyli oikea kynnärvarsi						[POISTETTU] Perifee... ⬆
				1			Pistopaikan arviointi
[POISTETTU]	Perifeerinen kanyyli oikea kynnärvarsi						[POISTETTU] Perifee... ⬆
[POISTETTU]	Perifeerinen kanyyli oikea kynnärvarsi						[POISTETTU] Perifee... ⬆
				1	1		Pistopaikan arviointi
				painettu ...			Poiston jälkeisen pistokohd...
[POISTETTU]	Perifeerinen kanyyli oikea kämmenselkä						[POISTETTU] Perifee... ⬆

## POISTETTU] Perifeerinen kanyyli oikea kynnärvarsi

Asetuspäivä: 18.03.19  
 Asetusaika: 07:50  
 Lisäyskohta: kynnärvarsi  
 Pesu: denat. etanoli 80%  
 Puoli: oikea  
 Kanyylin koko: 22 G Sininen  
 Kiinnitystapa: kalvosidos

Poistopäivä: 20.03.19  
 Poistoaika: 08:31  
 Päivää: 2  
 Paikallisuudute: ei mitään  
 Suunta: taka  
 Yritysten lukumäärä: 1  
 Poistamisen syy: Infektio

# HOITAJAN MAHDOLLISUUDET VAIKUTTAA

## Kanyylin tarve

- mihin perifeeristä kanyyliä käytetään?
- osa tutkimuksista vaatii ison kanyylin kyynärtaipeeseen, varjoaine
- septisen potilaan nesteytys – henkeä uhkaava tilanne
- mitä lääkkeitä annetaan, arvio ajasta



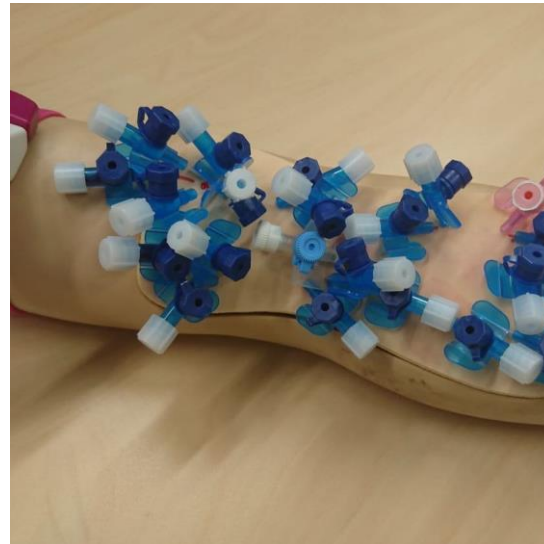
# JATKUU...

## Kanyylin paikka

- miltä suonet näyttää
- potilaan ”kätisyys”
- Kyynärtaive - taive voi hautua, altistuu liikkeelle ja jää helposti piiloon
- Kämmenselkä - altistuu liikkeelle, potilaan käsihygienia ei toteudu oikein, kanyyli paremmin näkyvissä
- kyynärvarsi – mekaaninen liike kanyylille vähäisempää
- onko vasta-aiheita
  - laskimotukoksia, sädehoito raajaan, iho-ongelmia, fisteli, kainaloevakuatio, pareesi

# TOTEUTUS

- kerro potilaalle mitä olet tekemässä ja miksi
- potilas kannattaa ohjata makuulle
  - käden saa rennoksi
- rauhallisuus, ympäristön rauhallisuus
- hyvä työskentelyasento ja valaistus
- varaa välineet
- hallitse välineet ja prosessi
- aseptiikka ennen ja jälkeen






# KANYYLIPERÄINEN SEPSIS POTILAALLE

- pitkittynyt hoitajakso
- uusi hoitajakso
- jatkohoitopaikka/kotisairaala
- pitkä antibioottihoito iv,po
  - picc,cv
- lisätutkimuksia
  - vartalon TT, ECHO

POTILASTURVALLISUUS  
Infektioiden torjunta

*Esimerkkejä tutkimuksissa todetuista kustannuksista (mediaanikustannukset):*

- Veriviljelypositiivinen infektio yli 25 000 €*
- Leikkausalueen infektio 17 000-18 000 €*
- Ventilaattoripneumonia 7 000 €*
- Uusiutunut Clostridium difficile -ripuli 6 700 €*
- Clostridium difficile -antibioottiripuli (1 episodi) 2 300 €*
- Virtsatieinfektio 700 €*



# PERIFEERISEN KANYYLIN KIINNITTÄMINEN

PISTOAUKON TULEE NÄKYÄ JOTTA JUURTA VOI TARKKAILLA



### 5.3 PERIFERINEN VERISUONIKANYYLII

3.11.17

<b>Aseptiikka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kädet desinfioidaan alkoholikäsihuuhteella aina ennen ja jälkeen kanyyliin tai nesteensiirtolaitteiden käsittelyä sekä aina ennen ja jälkeen suojakäsineiden käyttöä.</li> <li>Kädet desinfioidaan uudelleen, jos välillä joudutaan koskemaan muualle, esimerkiksi infuusiopusseihin.</li> </ul>
<b>Kanyylin asettaminen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valitse käyttötarkoitukseen soveltuva, mahdollisimman pieni kanyyli ja harkitse pistopaikkaa. Taivekohtien kanylointiin liittyy suurentunut infektioriski.</li> <li>Puhdista iho ihon desinfektioaineella (A 12t 80 %) yhdensuuntaisiin vedoin, älä hankaa ihoa. Anna desinfektioaineen kuivua ennen toimenpidettä.</li> <li>Laita käytetty neula suoraan neulankeräysastiaan.</li> <li>Kiinnitä kanyyli huolellisesti suojakalvolla huomioiden myös pistokohta.</li> </ul>
<b>Kirjaaminen hoitokertomukseen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kanyylin laitto- ja poistopäivä sekä pistopaikka kirjataan hoitotaulukkoon</li> <li>Kanyylin juuren ihon arviointi työvuorottain <b>VIP-Scoren</b> mukaan</li> </ul>
<b>Perifeerisen kanyylin hoito päivittäin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista kanyylin pistokohta (VIP-Score) ja kiinnitys.</li> <li>Arvioi kanyylin tarve ja poista tarpeeton kanyyli.</li> </ul> <p>Tarvittaessa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos sidos on irronnut reunoistaan tai on eritteinen, tulee sidos vaihtaa uuteen.</li> <li>Puhdista ensin keittosuolalla verinen tai eritteinen kanyylin pistokohta, koska veri ja eritteet ovat suotuisa kasvualusta mikrobeille.</li> <li>Kanyylin pistokohta puhdistetaan ihon desinfektioaineella (A12t 80 %)</li> <li>Anna desinfektioaineen kuivua ennen uuden kalvon tai sidoksen asettamista.</li> <li>Läpäisemätöntä kanyylin kiinnityssidosta ei tarvitse suojata sulhukun ajaksi.</li> </ul>
<b>Kanyylin vaihto ja poisto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarpeeton kanyyli poistetaan</li> <li>Kanyyli on liukunut ulos suonesta</li> <li>Kanyylin pistoaukossa on infektionmerkkejä</li> <li>Mikäli kanyyli on laitettu tilanteessa, jossa aseptiikkaa ei ole voitu noudattaa (esim. ensihoitotilanteissa), vaihdetaan kanyyli mahdollisimman pian</li> </ul>
<b>Lääkkeen anto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vältä kanyylin päälle olevan lääkkeenantonupin käyttöä</li> <li>Poista <b>venttiilitulpan</b> desinfiointi suojakorkki tai desinfiointi venttiilitulppa, kanyylien ja hanojen suuaukko tai lääkkeenantonoppi desinfektioaineella (A12t tai 80 % yksittäispakatulla 80 % etanolipyyhkeellä) 15 sek ennen lääkkeen antoa ja anna kuivua.</li> </ul>
<b>Infuusioletkujen ja hanastojen vaihto</b>	<p>Perusuksissa käytetyt nesteensiirtoletkut ja hanastot vaihdetaan neljän vuorokauden välein seuraavin poikkeuksin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aina, kun katetri vaihdetaan</li> <li>Lääke- ja verituotekohtaisen säilyvysohjeen mukaan</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Käyttämätön infuusioletku suljetaan aina uudella steriilillä korkilla.</li> </ul>
<b>SAI-infektioilmoitus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SAI-ilmoitus tehdään sekä katetreihin liittyvistä paikallisinfektioista (10A) että katetreihin liittyvistä veriviljelypositiivista infektioista (3A).</li> </ul>

13.3.2018

### 5.3.1 VERISUONIKANYYLIN VENTTIILITULPAT JA VENTTIILITULPAN PUHDISTUS

#### Aseptiikka

Kädet desinfioidaan alkoholikäsihuuhteella aina ennen ja jälkeen kanyylin/katetrin/venttiilitulpan tai nesteensiirtolaitteen käsittelyä, sekä aina ennen ja jälkeen suojakäsineiden käyttöä. Kädet desinfioidaan uudelleen, jos välillä joudutaan koskemaan muualle, esimerkiksi infuusiopusseihin.

Ennen lääkkeen infusoinnista tai infuusioletkun yhdistämistä venttiilitulpanpää ja lävistyskohta desinfioidaan huolellisesti 80% etanolilla, ellei käytössä ole ollut desinfiointia suojakorkkia.

#### Venttiilitulpat

##### MicroCLAVE®

Perifeerisiin, sentraalisiin ja arteriakanyyleihin. Huuhtelu suoritetaan valmistajan ohjeiden mukaan. Venttiilikorkkiin ei saa jäädä verta, sillä veri on suotuisa kasvualusta mikrobeille.

Verisuonikanyylin venttiilitulpat vaihdetaan uusiin:

- Aina kun kanyyli vaihdetaan
- 7 vrk:n välein

##### Neutron®

Perifeerisiin, sentraalisiin ja arteriakanyyleihin. Huuhtelu suoritetaan valmistajan ohjeiden mukaan. Venttiilikorkkiin ei saa jäädä verta, sillä veri on suotuisa kasvualusta mikrobeille.

Verisuonikanyylin venttiilitulpat vaihdetaan uusiin:

- Aina kun kanyyli vaihdetaan uuteen
- 7 vrk:n välein

##### Q-syte®

Perifeeriseen kanyyliin. Huolellinen desinfiointi ennen infuusioletkun yhdistämistä tai lääkkeenantoa laskimoon. Huuhtelu suoritetaan valmistajan ohjeiden mukaan. Venttiilikorkkiin ei saa jäädä verta, sillä veri on suotuisa kasvualusta mikrobeille.

Verisuonikanyylin venttiilitulpat vaihdetaan uusiin:

- Aina kun kanyyli vaihdetaan
- Aina kun infuusioletkut vaihdetaan uusiin tuote-, lääke- tai verituotekohtaisen säilyvyyden mukaan
- 6 vrk:n välein

#### Venttiilitulpan puhdistus

Venttiilitulpan ulkopinta puhdistetaan hankaamalla sitä huolellisesti 15 sekunnin ajan, jonka jälkeen sen annetaan kuivua 10 sek. Puhdistuksessa voidaan käyttää desinfektioaineeseen **A12t 80% etanol**iä kostutettuja puhtaita taitoksia tai valmiita yksittäispakattuja alkoholipyyhkeitä **ApoWIPE Ethanol 80%**®



#### Desinfiointi suojakorkit venttiilitulppaan

##### Curos®

70 % isopropyylialkoholi -desinfektio korkki **perifeerisen kanyylin venttiilitulppaan**. Venttiilitulppa on desinfioitu 1 minuutissa Curoksen asettamisesta. Ei kuivumisaikaa. Kertakäyttöinen. Avaamisen jälkeen vaihdetaan uuteen. Käyttöaika max 7 vrk mikäli korkkia ei avata.



##### SwabCap®

**Huom. Ei lapsipotilaille.** 70 % isopropyylialkoholi desinfiointi korkki **perifeerisen kanyylin venttiilitulppaan**. Venttiilitulppa on desinfioitu 5 minuutissa SwabCapin asettamisesta. Ei kuivumisaikaa. Kertakäyttöinen. Avaamisen jälkeen vaihdetaan uuteen. Käyttöaika max 7 vrk mikäli korkkia ei avata.



##### Dual Cap

70 % isopropyylialkoholi -desinfektio korkki **perifeerisen kanyylin venttiilitulppaan**. Venttiilitulppa on desinfioitu 30 sekunnissa asettamisesta. Ei kuivumisaikaa. Kertakäyttöinen. Avaamisen jälkeen vaihdetaan uuteen. Käyttöaika max 7 vrk mikäli korkkia ei avata.



# MUISTILISTA

- turhat kanyylit pois!
- ambulanssin laittaman kanyylin poisto/vaihto mahdollisimman pian
- varhaisessa vaiheessa ilmoittaminen lääkärille ( arvio 2)
- päivittäinen seuranta ja kirjaaminen



[POISTETTU] Perifeerinen kanyyli vasen kynnärtaive			
IV-ominaisuudet	Poisto pvm./aika: 10.02.19 07:02 Asetus pvm./aika: 09.02.19 14		
Linjan tila			
Kanyylin hoito			
Kiinnitystapa			
Sidoksen kunto			siisti
Sidoksen seuraava vaihto			
Pistopaikan arviointi			1
Juuren puhdistus			
Tarve arvioitu			
Poiston jälkeisen pistokohdan hoito			
Poiston jälkeiset toimenpiteet			

# PEIJAS VA (VASCULAR ACCESS) TIIMI

2 innokasta anestesia-asiaanhoitajaa

2 pv viikossa kiertävät osastoilla

katsovat PICC/ CV katetrit ultralla

laittavat perifeerisiä kanyyleja

- 2 yritystä/per hoitaja
- max 4 yritystä – sitten soitto

muistuttavat päivittäisestä seurannasta!

muistuttavat turhien poistosta!

# POHDINTAA SYISTÄ

- liian tuttu apuväline
- kiire?
- vähäinen hoitajatilanne
- kerran vielä
- varalla pitäminen
- tiedonpuute, välinpitämättömyys
- entistä sairaammat potilaat



# YHTEEN ASIAAN PANEUTUMINEN EI RIITÄ - PITÄÄ AJATELLA KIMPPUNA ASIAA

- asettamisen aseptiikka
- käsihygienia
- seuranta, kirjaaminen
- aktiivinen ajatus poistosta



# VAI PIRULLINEN VIERASESINE, OLISIN HUOLISSAAN

