

# Laskimoyhteystiimin kokemuksia

Sh Jenny Westergren

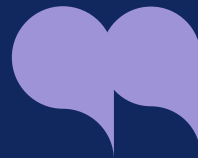


# Sisällys

- Toiminnasta yleisesti
- Työnjakosuunnitelma
- Työn sisältö
- Midline-kanyyli
- Midline-kanyylin hoito
- Kanyylien huomioiminen ja hoito
- Laskimoyhteystiimin infektionäkökulmia
- Kysymyksiä, ihmetyksiä ja yleistä pohdintaa 😊

# Laskimoyhteystiimi

- **Laskimoyhteystiimi on perustettu 2021**
  - Tiimi perustettu syövänhoidon ja pehmytkirurgian aloitteesta
  - Timissä 14 sairaanhoitajaa. 1 vastuuanestesia lääkäri
  - Erillinen lisäkoulutus
  - Syövänhoito (4), Pehmytkirurgian leikkausosasto (6), Naistentautien leikkausosasto (2), Tuki- ja liikuntaelinkirurgian leikkausosasto (2)
  - Toiminta laajentunut koko kantataloon



## Tavoite:

- Tavoitteena parantaa suoriytteen laatua ja saatavuutta keskittämällä haastavat tilanteet
- Parantaa, nopeuttaa ja selkeyttää avun saamista ongelmatilanteissa
- Parantaa potilastyytyvyyttä
- Tarjoaa asiantuntija-apua laskimoyhteyskysymyksissä
- Vaikeat kanyloinnit ja Midline-kanyloinnit
- Vastaa osastojen ohjaus-, neuvonta- ja koulutustarpeisiin



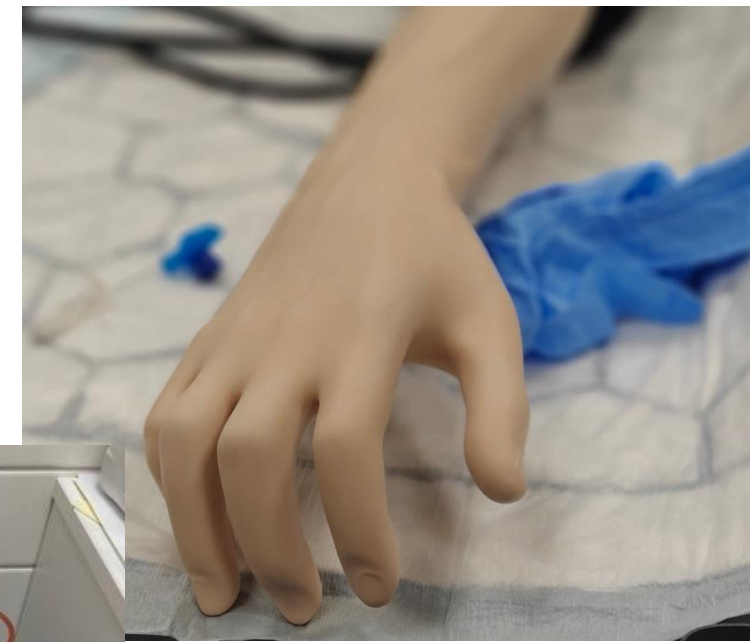
# Työnjakosuunnitelma

- Tiimi toimii arkisin klo 8-20
- Pehmytkirurgian leikkausosaston toimesta arkisin klo 8-15
- Syövänhoidon toimesta arkisin klo15-20
- Päivystävän anestesia­lääkärin toimesta yöllä ja viikonloppuna



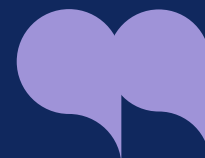
# Työn sisältö

- Keskitetty kaikki talon elektiiviset CVK:t. Niissä anestesia­lääkärin avustaminen
- Midline-kanyylien laitto itsenäisesti
- Muiden vaikeiden perifeeristen kanyylien laittoa kantatalon eri vuodeosastoilla, poliklinikoilla, kuvantamisessa ja päivystyspoliklinikoilla
- Ohjaus, neuvonta ja selvittely työtä potilaan kanyyliasioiden selvittämiseksi
- Konsultaatiopuheluita ja potilaan hoitoprosessin organisointia myös kantatalon ulkopuolelta koko Pirhan alueelta
- Mahdollisesti sovittu kouluttamista (Taitokeskus, taitopaja, turvarata, osastotunteja)
- (Anestesiahoitajan työ leikkausosastolla. Päivän resurssi?)



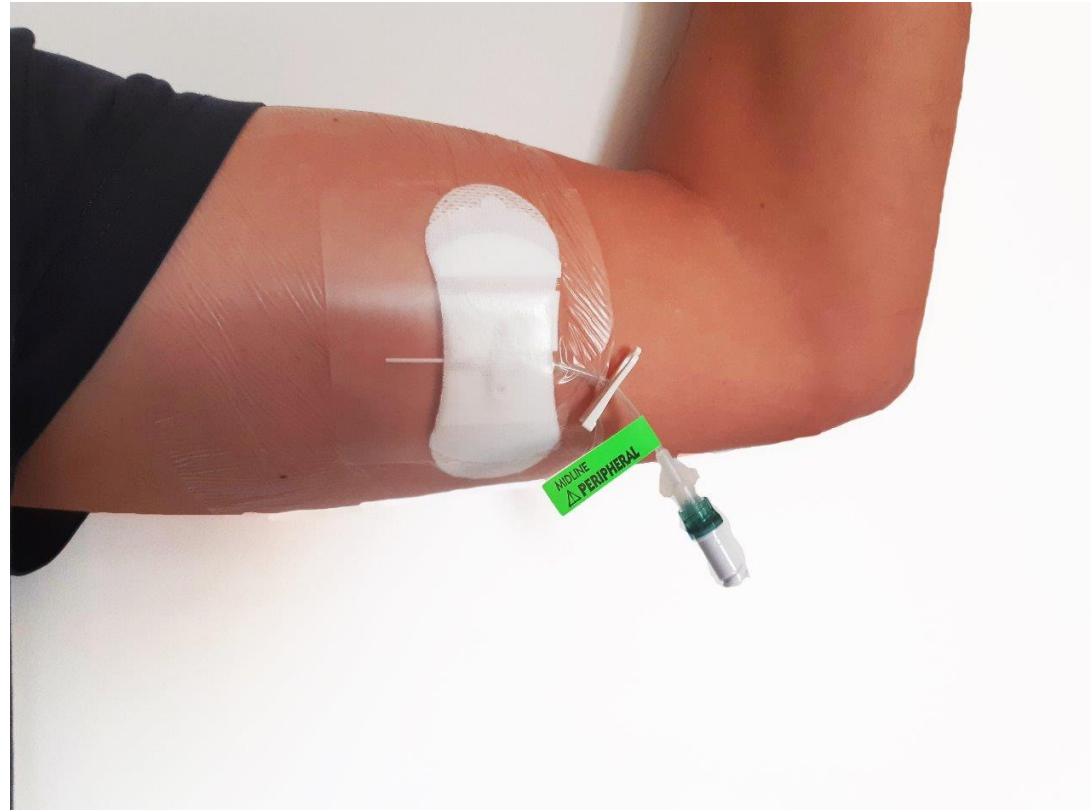
# Midline- kanyyli

- Midline kanyyli on pitkä **perifeerinen** kanyyli (10-20cm pitkä), joka asennetaan isoon olkavarren laskimoon
- Laitetaan ultraääniohjauksessa
- Steriili toimenpide
- Voidaan toteuttaa kaikki perifeeriseen laskimoon annettava neste- ja lääkehoito sekä ottaa verinäytteitä
- Soveltuu myös varjoainekuvauksiin
- Laitetaan yleensä jos potilaalla on huonot suonet, arvioitu hoidon kesto yli 1-2 viikkoa, toistuvia verinäytteiden ottoja. Mutta hoidon kesto alle 4 viikkoa.
- Voi olla paikoillaan 28vrk ajan



# Midline-kanyylin hoito

- Huuhtelu, huuhtelu ja huuhtelu!
- Huuhtelu vähintään 20ml nacl 0,9% 10ml ruiskulla ja vähintään 12 tunnin välein
- ”Aukiolotippa” ei poista pulsoivan huuhtelun tarvetta
- Venttiilitulpat käyttöön
- Sidosten vaihto tarpeen mukaan



# Kanyylien huomioiminen ja hoito

- **Laskimoyhteystiimin toiminta:**
- Tiimissä paljon kanyylinlaitto kokemusta, joten sitä kautta varmuus kanylointiin sekä yhteneväinen toiminta
- Mutta huom. Toiminta hyvin ”tempukeskeistä”, ei tietoa potilaan hoidosta ja sen jatkuvuudesta. Tämän vuoksi tärkeää yhteistyö hoitavan tahon kanssa!
- Tiedetään uusimmat temput ja kikat, mutta ei välttämättä potilaan hoidon tarvetta. Minkä kanyylin potilas tarvitsee tätä hoitoa varten?
- Uä-ohjauksessa kanyloinnit joko steriilisti tai tehdaspuhtaasti. Midlinekanyylit aina steriilisti
- Näistä kirjaukset potilastietoihin



## Vuodeosastolla/ poliklinikalla/ kuvantamisessa/ muualla:

- Kanylointi osaaminen hyvin vaihtelevaa
- Kanyloinnin suorittamisen/ sidosten tarkkailun/ vaihtamisen/ kirjaamisen suorittamisessa myös paljon vaihtelevuutta
- Tiedetään potilaan hoidon tarve, mutta ei osata välttämättä pyytää oikeaa kanyyliä / tiedetä mitä olisi mahdollista saada
- Kirjauksia ei juurikaan esim kanyylin juuren tarkkailusta
- Usein kirjaukset ja yhteydenotot vasta ongelmatilanteissa





# Laskimoyhteystiimin infektionäkökulmia

- Keskitetty osaaminen ja suuri toistojen määrä tuo osaamista ja varmuutta tekemiseen
- Ihondesinfektioon vaihtunut chloraprep pesutikku (vaikuttava aine kloorheksidiini)
- Katetriliimana otettu käyttöön Secureport i.v. Liima pitää katetria paikoillaan ja vähentää kanyylin liikkumista ja liiman sisältämällä kloorheksidiinillä myös antiseptinen vaikutus. Liiman pitäisi myös vähentää kanyylin juuresta tulevaa tihuttelua, joka puolestaan kostuttaa sidoksia ja aiheuttaa kosteutta ja mikrobeille otolliset olosuhteet kalvon alle
- Venttiilitulpat ja definfektiokorkit käytössä (huom myös niiden vaihtaminen)
- Tarkka sterilitaetti (esim. midlinekanyylin asennuksissa) Toimenpiteen suositus mieluiten leikkausosaston tiloissa, laajat pesut, laajat peittelyt, riittävä henkilökunta määrä, laittajalla myssy, maski, steriili takki ja steriilit hanskat. Avustavalla henkilöllä myös myssy ja maski.
- Yhteneväiset ja tarkat kirjaukset. Jotka löytyvät myös samasta paikasta. Mirandassa lisäksi hoito-ohjeet potilastiedoissa.
- Toisaalta tiimillä ei tietoa, hyvin menneistä potilaista. Tietoon tulee vain potilaat, joka hakeutuu uudestaan palvelun pariin



# Kanyylien laittomääriä

- Kanyylien laittomääriä laskimoyhteystiimin hoitajan tekemänä
- Tilasto otettu operasta. Eli vain kirjatut tiedot datana.
- Taulukosta puuttuu anestesia­lääkärin laittamat kanyylit
- Taulukko päivitetty 5.4.2024. Joten data vain siihen asti.
- Konsultaatiopuheluista ei laskutusta/ kirjauksia
  
- TPH04 = perifeerinen kanyyli
- TPH40 = midline kanyyli

	2022	2023	2024
TPH04	240	876	193
TPH40	474	727	115
yhteensä	714	1603	308

# Kiitos



Arkisin  
8-15

**0444739307**

15-20

**63429**

Päivystysaikana  
anestesia-  
lääkäri  
**64687**

Yöaikaan yhteydenotot vain  
kriittisen hoidon toteuttamiseksi

## LASKIMOYHTEYSTIIMI

SYÖVÄNHOITO  
NAISTENTAUTIEN LEIKKAUSOSASTO  
PEHMYTKIRURGIAN LEIKKAUSOSASTO  
TUKI- JA LIIKUNTAELINKESKUKSEN LEIKKAUSOSASTO



Pirkanmaan  
hyvinvointialue

