



Venekateter - Bruk av nålfrie koblinger og skylling, voksne (tilleggsdokument)

D37625

Utgave:
4.01Gjelder fra:
19.12.2024

Side 1 av 4

Hensikt og omfang

- Sikre korrekt bruk av nålfrie koblinger
- Sikre riktig skyllevolum til sentrale og perifere venekatetre og dermed forebygge komplikasjoner relatert til venekateter

Ansvar/målgruppe

Helsepersonell som skyller og bruker nålfrie koblinger til sentrale og perifere venekatetre

Handling

Nålfrie koblinger – håndtering

- SI/HSØ har avtale på Bionector, men stedvis tilgjengelig andre typer
- Desinfeksjon - Bionector tåler sprithette, se [VAR Healthcare - Portal \(varnett.no\)](https://varnet.no) for utfyllende info
- Prosedyre for frakobling, skylling og låsing av sentrale venekateter (SVK) med nålfri kobling varierer for ulike modeller. Produktets bruksanvisning må følges (negativt-, nøytralt- og positivt trykkventiler finnes).
 - Negative nålfrie koblinger: skyll-klemme på-fracoble
 - Positive nålfrie koblinger: skyll-fracoble-klemme på
 - Nøytrale nålfrie: Ingen spesifikk rekkefølge for frakobling av sprøyte eller stenging av kateterklemme er påkrevd.
- Bionector er en nøytral ventil, se [produktinformasjon](#) ved bruk av dette produktet.
- Se [VAR Healthcare - Portal \(varnett.no\)](https://varnet.no) for utfyllende info.



Skylling

Litteraturen anbefaler at det ved rutinemessig skylling av sentrale venekatetre brukes NaCl 9mg/ml, se [VAR Healthcare - Portal \(varnett.no\)](https://varnet.no)

Skillevolumet bør være:

- Minst 10ml NaCl ved klare løsninger eller minst like stort som det dobbelte av volumet i katetersystemet. NB. Kateteret er ofte merket med volumkapasitet.
- Minst 20ml NaCl etter kabiven/transfusjon etc.

Obs. kontamineringsfaren ved bytte av sprøyter.

Injiser skyllevæsken støtvis med 1 ml i hvert støt.

Vær oppmerksom på at pasienter som har vært behandlet på andre sykehus eller har SVK som benyttes til hemodialyse eller annen ekstrakorporal behandling, kan være proppet med Heparin med en annen styrke og som skal aspireres.

Kateter	Skyllevæske og volum	Heparinlås - omdiskutert	Forhåndsregler
SVK – ikke-tunnelert, kortidsbruk			Kateterløp må alltid være avstengt. Pasienten skal ligge flatt.
Hickmann - tunnelert	Skyll med NaCl 9 mg/ml, 10 ml x 2	I daglig bruk; 3-5 ml heparinlås (Heparin 100 IE/ml), maksimum en gang pr døgn	Kateterløp må alltid være avstengt. Behøver ikke å ligge flatt. I bruk sjeldnere enn hver 7. dag (hvilende kateter): Skylles med: <ul style="list-style-type: none"> • NaCl 9 mg/ml, 10 ml x 2, bruk trykk-pauseteknikk • 3-5 ml heparin (Heparin 100 IE/ml) • hver 4. uke
Groshong kateter (tunnelert, klaffelukkede kateter)	Skyll med NaCl 9 mg/ml, 10 ml x 2	I daglig bruk; 3-5 ml heparinlås (Heparin 100 IE/ml), maksimum en gang pr døgn	Har ingen avstengningsklemme. En "treveisventil" på kateterspissen holder katetret lukket mot blodbanen ved frakobling og åpner til blodbanen ved injeksjon og infusjon I bruk sjeldnere enn hver 7. dag (hvilende kateter): Skylles med: <ul style="list-style-type: none"> • NaCl 9 mg/ml, 10 ml x 2, bruk trykk-pauseteknikk • 3-5 ml heparin (Heparin 100 IE/ml) • hver 4. uke
Broviac-tunnelert Tilsvarende Hickman	Skyll med NaCl 9 mg/ml, 10 ml x 2	I daglig bruk; 3-5 ml heparinlås (Heparin 100 IE/ml), maksimum en gang pr døgn	I bruk sjeldnere enn hver 7. dag (hvilende kateter): Skylles med: <ul style="list-style-type: none"> • NaCl 9 mg/ml, 10 ml x 2, bruk trykk-pauseteknikk. • 3-5 ml heparin (Heparin 100 IE/ml). • hver 4. uke.
Quinton	Skyll med NaCl 9 mg/ml, 10 ml x 2	Skyll med 2,5 ml (Heparin	

		100 IE/ml), bruk positiv- trykk teknikk.	
PICCline	Skyll med NaCl 9 mg/ml, 10 ml ved klare løsninger og 20ml NaCl NaCl 9 mg/ml etter kabiven/transfusjon etc.		Kateteret er ofte merket med volumkapasitet Powerpiccsolo2 fra Bard - Har ingen avstengningsklemme. En "treveisventil" holder katetret lukket mot blodbanen ved frakobling og åpner til blodbanen ved injeksjon og infusjon. I bruk sjeldnere enn hver 7. dag (hvilende kateter): vurderer om pasient har behov for kateter. Skylles med: <ul style="list-style-type: none"> • NaCl 9 mg/ml, 10 ml x 2, bruk trykk-pauseteknikk. • 3-5 ml heparin (Heparin 100 IE/ml). • hver 7. dag
Midline			VAR Healthcare - Portal (varnett.no)
Standard PVK	Skyll med NaCl 9 mg/ml, volum 10 ml		
Veneport (VAP)	Skyll med NaCl 9 mg/ml, volum varierer ut fra hvilken type VAP som skal skylles.		Veneport m/ inneliggende VAP-nål som ikke er i kontinuerlig bruk, bør skylles daglig med NaCl 9mg/ml.

Referanser

[SI/17.16.02-05](#)

[Prøvetaking - Blodkultur og bakteriologisk dyrkning av intravaskulære katetre ved kateterrelatert blodbaneinfeksjon](#)

[SI/17.27-06](#)

[Infusjon - Brukstil for infusjonssett](#)

[SI/17.27-21](#)

[Bionector - Nålfri kobling, produktinformasjon](#)

[SI/17.34-06](#)

[Sentralt venekateter \(SVK\): tilkobling av parenteral ernæring](#)

[SI/17.34-11](#)

[Sentralt venekateter \(SVK\): frakobling av parenteral ernæring](#)

[SI/17.34-01](#)

[Sentralt venekateter \(SVK\): stell av innstikksted](#)

[SI/17.34-02](#)

[Sentralt venekateter \(SVK\): skylling](#)

[SI/17.34-04](#)

[Sentralt venekateter \(SVK\): prøvetaking fra innstikksted](#)

[SI/17.34-02](#)

[Prinsipper for aseptisk teknikk ved ikke-kirurgiske prosedyrer](#)

[SI/17.34-01](#)

[Hånddesinfeksjon](#)

[SI/17.34-02](#)

[Håndvask](#)

[SI/17.34-01](#)

[PICC-line kateter: tilkobling av infusjonsvæske](#)

[SI/17.34-04](#)

[Sentralt venekateter \(SVK\): tilkobling av infusjonsvæske](#)

Utgave: 4.01	Venekateter - Bruk av nålfrie koblinger og skylling, voksne (tilleggsdokument)	D37625 Side 4 av 4
-----------------	---	-----------------------

[SI/17.34-06](#)

[SI/17.34-09](#)

[SI/22.02-01](#)

[PICC-line kateter: frakobling av infusjonsvæske](#)

[Sentralt venekateter \(SVK\): frakobling av infusjonsvæske](#)

[Basale smittevernrutiner](#)