

ARTERIEKRANSETT - VOKSNE, CODAN PVB. OPPKOBLING AV SETT OG BLODPRØVETAKING

Side 1 av 4

Dokument ID:

II.SOK.AIO.SSK.2.c-11

Gruppe:

I

Godkjent dato:

21.08.2024

Gyldig til:

21.08.2026

Revisjon:

5.05

Somatikk Kristiansand/Anestesi, Intensiv, Operasjon/Intensiv - SSK/Pasienter og brukere/Utstyr- Arbeidsrutine

Klargjøring og oppkobling av settet

- Fest plateholderen ved å skru den fast til infusjonsstativet. Fest contactboard (bakplaten) m/reservoarholder til plateholderen.
- Koble ledningen fra contactboard til monitorledningen, PRIKK mot PRIKK.
- Åpne pakningen. Kontroller alle koblinger.
- Monter transducer til contactboard. Vær forsiktig, kontakten kan lett bli ødelagt.
- Hjulet festes ved å la det gli ned i sporet.

1. Gjør klar trykksettet. NB! Det er to typer trykksett i systemene våre, doble sett er uten filter.

Dersom trykksettet har et **avlufningsfilter** skal dråpekammeret fylles halvfullt med NaCl og luften i posen trenger ikke å tømmes før oppkobling. Skru til koblingen mellom transduser og slange til pose. Kan være litt løs. Ved trykksett uten avluftningsfilter kobles settet til NaCl-posen, hold posen opp ned, klem vingene på transduseren sammen, og press all luft ut av posen. Fyll hele væskekammeret med NaCl. Plasser transduser og blodprøvetakninghjul i bakplaten.



1. Påse at det ikke er overtrykk på NaCl-posen når settet fylles
NB: Husk lapp med dobbelsignatur. Posen byttes hver 24. time og sett skal byttes hvert 4. døgn
2. La luftfilter fylles passivt, holdes opp-ned.
3. Når væske er igjennom filteret, dunk litt for å fjerne ekstra bobler



4. Steng den hvite toveiskranen. Klem sammen de hvite vingene på transduseren for å fylle settet ut i sideporten, til den røde proppen. Bytt til tett propp! Sett toveiskranen tilbake i vanlig posisjon og fyll resten av settet, 30-40 cm forbi hjulet.

Utarbeidet av:

Fagspl. Frode Kleveland

Først utgitt:

16.11.2011


Fagansvarlig:

Ole Georg Vinorum

Godkjent av:

Avd.leder Grete K. Erdvik

I

 SØRLANDET SYKEHU		Arteriekransett - voksne, CODAN pvb. Oppkobling av sett og blodprøvetaking			Side: 2 Av: 4
Dokument-id: II.SOK.AIO.SSK.2.c-11	Utarbeidet av: Fagspl. Frode Kleveland	Fagansvarlig: Ole Georg Vinorum	Godkjent dato: 21.08.2024	Godkjent av: Avd.leder Grete K. Erdvik	Revisjon: 5.05

Somatikk Kristiansand/Anestesi, Intensiv, Operasjon/Intensiv - SSK/Pasienter og brukere/Utstyr- Arbeidsrutine

5. Løsne hjulet fra bakplaten og snu det på hodet.
Skru opp hjulet til det stopper, man vil da trekke tilbake væske og luft.
Bank eller beveg hjulet slik at all luft samler seg i toppen av hjulet.
6. Skru hjulet tilbake. Luft vil da presses ut i slangen.
Plasser tilbake på bakplaten.
7. Flush gjennom resten av settet ved å klemme sammen vingene på transduseren. Det er stor fordel å la væsken fylles litt sakte for å unngå turbulens og dannelse av bobler.



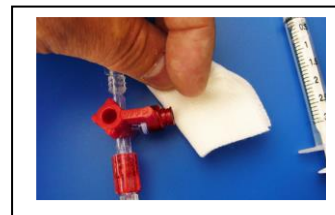
- Koble trykksettet til pasienten
- Kalibrering/nullstilling: MÅ gjøres hver vakt!
 - a) Plasser transducer i pasientens hjertehøyde.
 - b) Vend 2-veiskranen 90 grader oppover (OFF-armen i pasientretningen). Trykk på kalibreringsknappen "0" på monitoren.
 - c) Vri kranen tilbake til opprinnelig stilling.
- Monitoreringssettet er klart for kontinuerlig trykkmåling. Pass på at Switch-Swan-kran står i monitoreringsstilling, ikke prøvetakingsposisjon. Viktig for optimal trykkmåling.

VIKTIG ANG. ALL BRUK AV TRANSDUCERSETT MED GJENNOMSKYLL (FLUSHING)

- Det er risiko for at luft fra posen med NaCl kan komme inn i flushingslange/transducerset og dermed komme inn i blodbanen på arteriesiden - med stor fare for pasientskade
- Pose og overtrykksmansjett skal derfor alltid henges opp på i.v.stativ/krok og henge på et nivå høyere enn pasienten
- Steng alltid gjennomskyllingen hvis pose/overtrykksmansjett må legges ned, i forbindelse med f.eks. mobilisering til stol, til røntgenbord, operasjonsbord og lignende situasjoner
- Husk å åpne klemme igjen når posen er hengt tilbake på iv. Stativet
- Sjekk alltid at det ikke er luft i slangen før flushing av væske

Blodprøvetaking:

1. Under pågående kontinuerlig trykkmåling er Switch-Swan kranen stengt mot prøve-takningsporten
2. Før prøvetaking desinfiseres den nålefreie membranen med desinfeksjonsmiddel. La det luft-tørke.
3. Før aspirasjon vri Switch-Swan kranen 180° som på bildet.



- Arteriesett med stort reservoar: steng to-veiskran på slangen før hjulet.
Aspirer friskt blod ved å skru opp hjulet til det stopper. Ikke vri for fort og kontroller hele tiden pasientens kanyle/kateter slik at normal tilbakeflyt opp-rettholdes.



- Steng deretter Switch-Swan kranens OFF-vinge i retning mot reservoar og trykk giver. Dette forhindrer at utblandet blod kan aspireres i neste trinn



- Koble til ønsket blodprøve-takningutstyr ved å aktivere den nålefrie membranen på Switch- Swan kranens sideport - aspirer ønsket volum blod. Om flere sprøyter/vacutainer kreves, byttes disse lett via den nålefrie membranen
TIPS: Trykk sprøyten litt bestemt inn og vri sprøyten litt til høyre. Motsatt når du tar den ut.

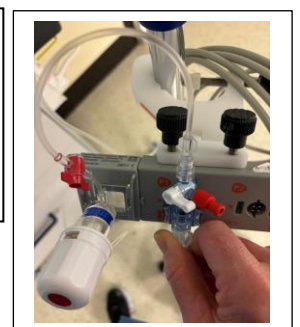


Avslutt:

- Når blodprøvetakingen er utført vris Switch-Swan kranen slik at alle kanaler er åpne. Skru deretter tilbake reservoaret til sin opprinnelige posisjon.
Toveiskran før reservoar/hjul settes i åpen posisjon.



- Flush deretter systemet ved hjelp av anordningen på trykk-giveren. Kranens spesielle ut-forming gjør at skyllingen kan gjøres meget effektivt. Det nye større reservoiret trenger litt ekstra skylling. Det gjøres ved at man vrir på hjulet og klemmer sammen vinger slik at hjulet fylles med ca 1 cm væske. Hjulet tømmes deretter på vanlig måte.



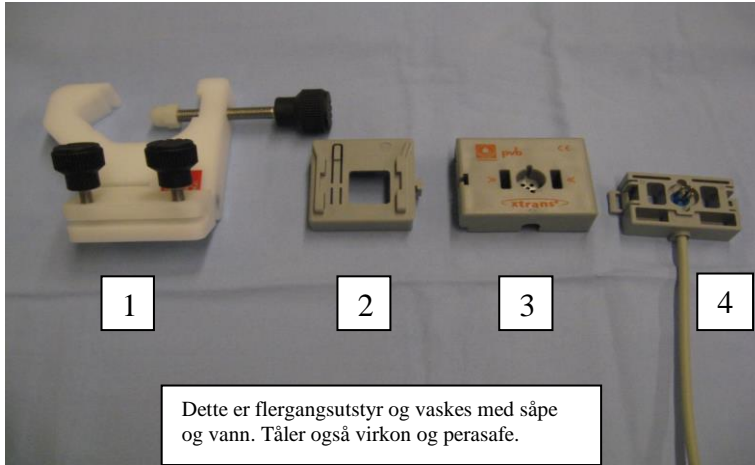
- Til slutt stenges Switch-Swan kranens OFF-vinge i sin opprinnelige posisjon – altså mot kranens prøvetakningsport.



- Kontroller at trykkmålings-kurven oppnår sitt normale utseende - flush ved behov.



Montering og rengjøring av flergangsutstyr



- Festet til bakplaten (1) festes på infusjonsstativet.
- 4 klikkes inn i baksiden på festet til transducer (3)
- Festet til reservoaret (2) klikkes inn på siden av festet til transducer (3).
- Bakplaten skrues fast på festet (1)

Eksterne referanser

[Codan](#)