

# Venøs blodprøvetaking

## Innledning

For å sikre kvaliteten på analyseresultatet, er det avgjørende at prøvematerialet er fremskaffet på en korrekt måte. Samtidig skal både pasient- og prøvetakers sikkerhet ivaretas. Alle laboratorieprøver skal behandles som potensielt smittefarlige.

## Utstyr

- Butterfly (veneprevetakingssett) med sikkerhetsutstyr
- RegenLab vakumrør med separasjonsgel og antikoagulant
- Stasebånd
- Bomull
- Plaster
- Avfallsbeholder til stikkende/skjærende avfall
- Stativ til oppbevaring av prøverør
- Ev. hansker
- Ved behov: Lokalbedøvelse, varmepute/hanske med varmt vann

## Prosedyre

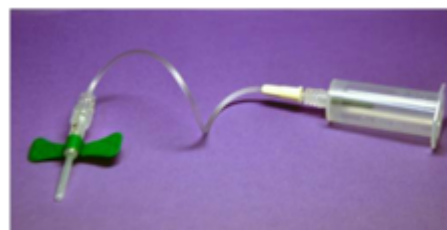
### Forberedelser:

- Ta hensyn til forhold som kan påvirke analysesvaret (gjelder bl.a. faste, diettrestriksjoner, fysisk aktivitet, medikament med mer).
- Unngå prøvetaking fra:
  - Samme ekstremitet som det pågår intravenøs infusjon
  - Områder med ødem og/eller hematom
  - Områder med arrvev etter brannskade/kirurgi
  - Ved mastektomi (kirurgisk fjerning av et bryst), bør motsatt arm benyttes til prøvetaking
  - Arm med fistel

### Prøvetaking:

- Forbered pasienten på prøvetakingen
- Sørg for at pasienten sitter godt med armen hvilende mot stødig underlag
- Identifiser pasienten
- Be pasienten oppgi navn og fødselsnummer
- Stram stasebåndet og lokaliser vener før stasen løses opp igjen
- Stram stasen på nytt, stasebånd bør slettes på kortest mulig, og ikke over et minutt.
- Ved bruk av butterfly: Hold kanylen i «vingene» og før nålen inn i venens retning
- Vakuumsrør føres inn i kanyleholderen.
- Løsne på stasebåndet straks røret fylles med blod.
- Fyll rørene til angitt nivåmerke.
- Vend alle rør 5–10 ganger umiddelbart etter fylling og sett rørene i stativ/sentrifuge. Fjern siste røret fra holderen før kanylen trekkes ut
- Hold en bomull/kompress løst over stikkstedet og trekk kanylen ut. Trykk godt mot venen straks kanylen er tatt ut.
- Sjekk at blødningen har stanset. Sett plaster stramt over bomull/kompress.
- Ta av hansker. Utfør håndhygiene.
- Merk glassene mens pasienter er tilstede

Butterfly har en slange festet til kanylen. Blodet renner gjennom slangen til røret. Vakuemet i røret gjør at røret trekker til seg en bestemt mengde blod. Når det første røret fylles, vil slangen "stjele" noe av vakuemet slik at røret ikke fylles til nivåmerket.



#### **Tips**

Ved å tape butterflyen fast til pasientens arm, ligger kanylen stødig i venen under prøvetakingen.



## Feilkilder

<u>Ved prøvetaking</u>	<u>Ved prøvematerialet</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prøve tatt av feil pasient</li><li>• Ufullstendig eller feil merking av rør</li><li>• Feil type prøvetakingsrør</li><li>• Ufullstendig fylling av rør</li><li>• Ufullstendig blanding av rør</li><li>• Utstyr utgått på dato</li><li>• Langvarig bruk av stasebånd</li><li>• Pasienten pumper med hånden</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Koagel i prøven</li><li>• Rør med feil tilsetning</li><li>• Hemolyse</li><li>• Feil oppbevaringstemperatur</li><li>• For lang oppbevaringstid</li><li>• Overføring av prøvemateriale fra ett rør til et annet</li><li>• Feil forsendelsestemperatur. OBS. Varm sommer/kald vinter</li></ul>

## Utstyr du trenger:

Desinfeksjonsmiddel

Regenkit / Accessorierkit

- Butterfly nål med npåleholder
- Glass m/separasjonsgel og antikoagulant
- 5ml sprøyte med luer lock

Stasebånd

Tupfer og tape

Injeksjonstørk

Avfallsbeholder

Eventuelt hansker og stativ til rør

