



## Hemodialyse - Blodprøvetaking

D49835

 Utgave:  
1.02

 Gjelder fra:  
27.06.2023

Side 1 av 2

### Hensikt og omfang

- Kvalitetssikre blodprøvetaking hos pasienter i hemodialyse, ved å unngå preanalytiske feil som påvirker analyseresultatene
- Framgangsmåten er en tilføyelse til prosedyren [Hemodialysekateter - Tilkobling og frakobling, voksne og større barn \(over 35 kg\)](#)

### Ansvar/målgruppe

- Sykepleiere, leger og studenter på dialyseavdeling
- Prøvetaker har ansvar for at det blir tatt prøve av riktig pasient

### Handling

#### Identitetssikring

- Identifisere pasienten før blodprøve tas, følg prosedyre [ID-merking - Korrekt identifikasjon av pasienter](#).
- Kontroller at alle rør er merket med riktig pasientnavn og fødselsnummer. Rør som ikke er forhåndsmerket med barkode-etiketter fra lab. merkes med navnelapp. Alle rør skal være merket før du forlater pasienten, se [Blodprøvetaking](#).
- Sykepleier som tar blodprøven signerer med DIPS signatur og klokkeslett på etiketten på ett av prøverørene (gjelder Elverum).

#### Prøvetaking fra AV-fistel og graft

- Kanyler med tørr nål
- Når arterienålen er fiksert og fylt med blod, kobles engangs steril holder m/adapter til fistelnålen
- Steng ev. klemmen på fistelnålen mellom hvert prøverør for å unngå blodsøl
- Sett NaCl 9 mg/ml, 10 ml, i nålen etter at alle rørene er fylt

#### Prøvetaking fra kateterløp ved oppstart

- Analyse på blodkoagulasjon (bl.a. INR); følg avsnitt [Prøvetaking fra slangesettet ved oppstart/avslutning og under dialyse](#), da medikament i kateterlåsen kan påvirke resultatet
- Trekk ut kateterlåsen (2,5ml) fra begge kateterløpene
- Koble til tørr 10ml sprøyte med luerlock
- Aspirer 10ml blod og sett dette tilbake. Gjenta 3 ganger.
- Bruk fortrinnsvis engangs steril holder m/adapter, alternativt ren holder og luer adapter (blå 20G). Fyll blodprøverørene direkte fra kateterløpet. Fjern det siste røret før holderen kobles fra kateteret, dette reduserer faren for blodsøl.
- Koble til den ekstra sprøyten med NaCl 9 mg/ml, flush løpet
- Gjenta flushingen med NaCl 9 mg/ml på det andre løpet etter prosedyre på Hemodialysekateter

### Prøvetaking fra slangesettet ved oppstart

- Sett pumpehastigheten til 100ml/min.
- Ta blodprøver fra arterieslangens injeksjonsport (**rød**) når filteret er halvt fylt av blod
- Bruk engangs steril holder m/adapter eller ren holder og steril kanyle (**gul** 20G eller **grønn/svart** 21G)
- Fyll rør med lyseblå kork (til INR og andre koagulasjonsundersøkelser) før antikoagulasjon settes
- Sett antikoagulasjon som vanlig i veneslangens injeksjonsport (**blå**) når blodet har passert porten

### Prøvetaking fra slangesettet under dialyse og ved avslutning

- Sett pumpehastigheten til 100ml/min.
- Ta blodprøver fra arterieslangens injeksjonsport (**rød**)
- Bruk engangs steril holder m/adapter eller ren holder og steril kanyle (**gul** 20G eller **grønn/svart** 21G)
- Fyll blodprøverørene. Fjern det siste røret før holderen kobles fra, dette reduserer faren for blodsøl
- Lillehammer, Fresenius 5008: Blodprøver kan også tas fra dialysekateter/fistel nål som tidligere.

### Anbefalt rekkefølge av prøvetakingsglass

- Følg prosedyre [Hemodialyse - Rørrekkefølge ved blodprøvetaking](#)

### Behandling av rør etter blodprøvetaking

- Bland rørene umiddelbart etter fylling, bland mens neste rør fylles. Bland ved å vende rørene opp-ned minimum 8 ganger.
- Sett deretter rørene i stativ
- Venøs blodgass må leveres innen 10 minutter
- ACTH skal stå på is, og leveres innen 30 minutter. Flere sendeprøver har spesielle forholdsregler, laboratoriet gir beskjed når rør leveres.
- Ved blodsmitte: Merk alle rør med gul tusj.

### Bruk av holdere

- Rene holdere kastes etter bruk. Samme holder kan benyttes ved blodprøver ved oppstart og avslutning dialyse hos samme pasient, ved samme behandling.
- Kast holderen umiddelbart ved synlig blodforurensning

### Referanser

[SI/06.01-09](#)

[SI/17.21-28](#)

[SI/17.21-30](#)

[MeS04.03.01-01](#)

[ID-merking - Korrekt identifikasjon av pasienter](#)

[Hemodialyse - Rørrekkefølge ved blodprøvetaking](#)

[Hemodialysekateter - Tilkobling og frakobling, voksne og større barn \(over 35 kg\)](#)

[Blodprøvetaking](#)