

Kategori: Pasientbehandling/Legemidler/Fagspesifikke retningslinjer	Gyldig fra/til: 28.11.2024/28.11.2026
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Fellesdokumenter/Pasientbehandling	Versjon: 9.02
Godkjenner: Bjånes, Tormod Karlsen - legemiddelkomiteen	Prosedyre
Dok. ansvarlig: Legemiddelkomiteen	Dok.id: D35741

### 1. Infusjonssett, ulike typer:

- Til infusjonsposer brukes infusjonssett 15 µm filter uten lufting
- Til glassflasker brukes infusjonssett med 15 µm filter og lufting
- Til infusjonspumper (volumpumper) brukes egne sett med 15 µm filter
- Til sprøytepumper brukes egne infusjonsslanger, evt. med inline-trykkmåling
- Spesial-infusjonssett til infusjons- og sprøytepumper:
  - **Lav-absorberende sett:** Innsiden av slangen er foret med polyetylen (PE) for å hindre opptak av legemiddel i plasten og for å hindre at stoffer fra plasten går ut i væsken

Til infusjonspumpen Alaris GP: Inf.sett 60953V (BD Norge AS)

Til sprøytepumpen Alaris CC: Inf.sett G30302V (BD Norge AS)

- **Lysresistent sett:** Slangen er gul/orange for å beskytte legemiddel mot lys

Til infusjonspumpen Alaris GP: Inf.sett 60643 (BD Norge AS)

Til sprøytepumpen Alaris CC: Inf.sett MFX 2294 (BD Norge AS). Dette settet er i tillegg foret med polyetylen (PE), slik at det er lav-absorberende

### 2. Skiftefrekvens infusjonssett:

- Infusjonssett i kontinuerlig bruk som kun brukes til blanke væsker skiftes **hvert 4. døgn**<sup>1</sup>. Gjeldende også ved blanke væsker med ikke-fettholdige tilsetninger. Eksempel på vandige tilsetninger: Bricanyl, Kalium, Dopamin

Unntak: Infusjonssett til epidural infusjon av Standard EDA, se avsnitt under

- **Sett til antibiotika:** Kan håndteres på samme måte som for blanke væsker. Samme infusjonssett kan brukes til flere antibiotika. Forutsetter at de aktuelle legemidlene er kompatible med væsken (eks. ciprofloxacin skal gis i sett som det ikke er gitt legemidler i tidligere i pga fare for utfelling). Når antibiotikavæsken er infundert, og kammeret på settet er tømt, må det umiddelbart henges opp en minibag med NaCl 9 mg/ml og infunderes 20-25 ml – med samme infusjonstakt.

Unntak: For legemidler som ikke er forlidelige med NaCl. Det skylles da først med Glukose 50 mg/ml, deretter med NaCl 9 mg/ml (eks. ved amiodarone, amfotericin B).

#### • Sett til infusjon av:

- Fettemulsjon/lipidholdige ernæringsløsninger skal skiftes innen **24 timer**
- Propofol skal skiftes innen **12 timer**
- Albumin skal skiftes innen **24 timer**

#### • Intermitterende infusjoner, dvs. pause mellom infusjonsposene:

Infusjonssett brukt til intermitterende infusjoner **uten frakobling** fra den intravenøse inngangen skiftes innen den vanlige skiftefrekvensen, dvs. det er infusjonsvæsken som

<sup>1</sup> Smittevernhåndboken: [Forebygging av infeksjoner ved bruk av intravaskulære katetre](#)

avgjør settes brukstid (f.eks. fett).  
Gjelder også sett med 150 ml doseringskammer.

- **Frakobling av infusjonssett:**

Ved midlertidig frakobling fra den intravenøse inngangen pga. transport til røntgen e.l., kan settet kobles til igjen og benyttes videre - ref. vanlig skiftefrekvens

**Merknad:** Gjelder kun ved korrekt utført desinfeksjonsrutine med Klorhexidinsprit 5 mg/ml, både ved fra- og tilkoblingen, samt bruk av steril propp på både infusjonssettet og i.v. inngangen

### 3. Skiftefrekvens 3-veiskraner m/ 10 cm forlengelse:

- **Skiftefrekvens ved bruk til SVK:** (sentralvenøst kateter)
  - **Enten** hver 4. dag, samtidig med skifte av infusjonssett
  - **Eller** senest hver 7. dag, samtidig med skifte av transparent bandasje på innstikkssted
- **Skiftefrekvens ved bruk til PVK:** (perifer venekanyle)
  - **Enten** hver 4. dag, samtidig med skifte av infusjonssett
  - **Eller** senest hver 7. dag

### 4. Skiftefrekvens infusjonssett til epidural infusjon av «Standard EDA»:

«Standard EDA», «Ropivacain 2 mg/ml» eller andre poser/kassetter til epidural infusjon kan brukes i inntil 3 døgn under følgende forutsetninger:

- Preparatet skal være fremstilt av industri eller i apotek og være holdbart i 3 døgn

**Merknad:** Etter tilkobling av infusjonssett og filter, skal det lukkede systemet ikke åpnes. Dersom det likevel må åpnes, synker maksimal brukstid til 24 timer, tilsvarende [Sterile legemidler - veiledende brukstid og oppbevaring etter anbrudd](#)

Dvs. at infusjonssettet her skiftes samtidig med posen etter 3 døgn.

**Må posen skiftes før 3 døgn, skiftes også infusjonssettet.**

### 5. Transfusjonssett:

- Erytrocyttkonsentrat, trombocyttkonsentrat og plasma (Octaplasma®/ Lyoplas) skal transfunderes gjennom transfusjonssett med standard blodfilter. Veiledende porestørrelse er 150-250 µm.
- Sørg for at filterkammeret er helt fylt og dråpekammeret 1/3 fylt.
- Til erytrocyttkonsentrat og plasma kan det brukes transfusjonssett som er brukt til andre blodkomponenter, men brukstiden må ikke overstige 6 timer.
- Til trombocyttkonsentrat og fullblod skal det brukes nytt sett, men flere produkter av samme type kan gis med samme transfusjonssett.
- Til plasmaderiverte legemiddel kan det brukes standard infusjonssett.

**Skiftefrekvens:** Transfusjonssett brukt til blod/blodprodukter skal skiftes innen 6 t.

### 6. Transducersett (trykkmålingssett) med/uten kontinuerlig flushing:

**Skiftefrekvens:** Transducere og øvrige systemkomponenter (slanger, kontinuerlig flushingutstyr) skal skiftes hver 96. time (4 døgn).

## 1 Referanser

### Interne referanser

<a href="#">1.2.1.2-02</a>	<a href="#">Infusjonssett og transfusjonssett, etterskylling / volum</a>
<a href="#">1.2.1.2-04</a>	<a href="#">Ventiler til infusjonssett, intravenøst og epiduralt</a>
<a href="#">1.2.2.1-12</a>	<a href="#">Forankring i lov og forskrift</a>
<a href="#">1.2.2.3-05</a>	<a href="#">Sterile legemidler - veiledende brukstid og oppbevaring etter anbrudd</a>
<a href="#">1.2.2.6.1-08</a>	<a href="#">Legemidler med krav til PVC- eller ftalat-frie beholdere og infusjonsutstyr</a>
<a href="#">1.2.9.5-01</a>	<a href="#">Forebygging av infeksjoner ved bruk av intravaskulære katetre</a>
<a href="#">1.2.12-01</a>	<a href="#">Transfusjon</a>

### Eksterne referanser

## 2 Endringer siden forrige versjon

Lagt til interne referanser 1.2.2.6.1-05 og 1.2.2.6.1-06.