

Legemidler - Parallellinfusjoner med Smofkabiven

D55953

Utgave:
1.00

Gjelder fra:
18.07.2026

Side 1 av 3

Hensikt og omfang

Sikre at samtidig administrasjon av infusjonsvæsker og utvalgte legemidler via 3-veis kran/Y-sett med SmofKabiven/SmofKabiven perifer blir håndtert på en forsvarlig måte.

Ansvar/målgruppe

Sykepleier som administrerer parallellinfusjoner med parenteral ernæring.

Handling

Parenterale legemidler og parenteral ernæring skal rutinemessig ikke gis som parallellinfusjon. Det kan allikevel i enkelte tilfeller være ønskelig å gi to infusjoner parallelt. Før to infusjoner kan gis parallelt må legemidlenes kompatibilitet/forlikelighet alltid undersøkes.

Listen nedenfor omfatter *utvalgte* legemidler og angir eventuelle *forholdsregler* som må tas ved samtidig administrasjon. Kontakt klinisk farmasøyt eller sykehusapoteket for opplysninger om øvrige legemidler.

Infusjonsvæsker:

Infusjonsvæsker	SmofKabiven/SmofKabiven perifer tilsatt <u>kun</u> Soluvit, Vitalipid og Addaven	SmofKabiven/SmofKabiven perifer tilsatt Soluvit, Vitalipid, Addaven og ELEKTROLYTTER
Glukose 50 mg/ml	Kan gis med samme infusjonshastighet som den parenterale ernæringen ¹⁾	Infusjonshastighet på infusjonsvæsken kan ikke overskride 1/4 av infusjonshastigheten til den parenterale ernæringen ²⁾
NaCl 9 mg/ml		
Ringer - acetat		

1) Smofkabiven og infusjonsvæske gis i forholdet 1:1.

For eksempel; 1000 ml Smofkabiven parallelt med 1000 ml infusjonsvæske over 24 timer.

2) SmofKabiven tilsatt elektrolytter og infusjonsvæske gis i forholdet 4:1.

For eksempel 1000 ml Smofkabiven parallelt med 250 ml infusjonsvæske over 24 timer.

Legemidler:

Legemidlene angitt i listen under kan gis som parallellinfusjon med SmofKabiven og SmofKabiven perifer. Gjelder **ikke** for SmofKabiven Extra Nitrogen. Oversikten angir begrensninger ved samtidig administrasjon med parenteral ernæring i form av minimum og maksimum konsentrasjon/dose, oppløsningsvæske og infusjonstid.

Legemiddel	Maksimums-konsentrasjon av legemiddel	Oppløsningsvæske/Fortynning	Infusjonstid
Antibiotika			
Ampicillin	20 mg/ml	1 g og 2 g i 100 ml NaCl 9 mg/ml	30 minutter
Benzylpenicillin	24 mg/ml	1,2 g i 50 ml NaCl 9mg/ml 2,4 g i 100 ml NaCl 9 mg/ml 3 g i 250 ml NaCl 9 mg/ml	1,2 g og 2,4 g: 30 minutter 3 g: 40 minutter
Cefotaksim	20 mg/ml	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml 2 g i 100 ml NaCl 9 mg/ml 3 g i 250 ml NaCl 9 mg/ml	1 g og 2 g: 30 minutter 3 g: 45 minutter
Ceftazidime	40 mg/ml	1 g og 2 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml	15 minutter
Cefuroksim	30 mg/ml	1,5 g i 50 ml Glukose 50 mg/ml 3 g i 100 ml Glukose 50 mg/ml	30 minutter
Ciprofloksacin	2 mg/ml	Ferdig infusjonsvæske	200 mg: 30 minutter 400 mg: 60 minutter
Flukonazol	2 mg/ml	Ferdig infusjonsvæske	100 mg: 5 minutter 200 mg: 10 minutter
Meropenem	20 mg/ml	1 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml 2 g i 100 ml NaCl 9 mg/ml	30 minutter
Metronidazol	5 mg/ml	Ferdig infusjonsvæske	500 mg: 20 minutter 1 g: 40 minutter 1,5 g: 60 minutter
Piperacillin/tazobaktam	40 mg/ml / 10 mg/ml	2 g/0,5 g i 50 ml NaCl 9 mg/ml 4 g/0,5 g i 100 ml NaCl 9 mg/ml	30 minutter
Vankomycin	5 mg/ml (10 mg/ml i SVK ved væskerestriksjon)	Til stamløsning benyttes sterilt vann. 500 mg i 100 ml Glukose 50 mg/ml 1 g i 250 ml Glukose 50 mg/ml	500 mg: 60 minutter 1000 mg: 120 minutter
Andre legemidler			
Paracetamol	10 mg/ml	Ferdig infusjonsløsning 10 mg/ml	500 mg: 15 minutter 1 g: 30 minutter

Husk å sjekke om den parenterale ernæringen og legemidlene skal gis i sentral eller perifer vene!

Alternativ til parallellinfusjon:

De fleste parenterale antimikrobielle midler kan ved behov gis som bolusinjeksjoner. I slike tilfeller stoppes den parenterale ernæringen i noen minutter mens bolusinjeksjonen gis. Husk skylling før og etter. For tilberedning av bolusinjeksjoner se tabellen «Utblanding og administrering av antiinfektiva til parenteral bruk til voksne».

Kilder: Fresenius-Kabi: «Parallellinfusjoner/ Y-sett infusjoner til SmofKabiven» (meddelt på e-post juni 2025)

Referanser

- [SI/21.01-21](#) [Legemidler - Tilberedninger og tilsetninger, administrering av legemidler til injeksjon og infusjon](#)
- [SI/21.01-23](#) [Legemidler - Utblandingstabell antimikrobielle legemidler til parenteral bruk for voksne](#)
- [SI/21.01-24](#) [Legemidler - Utblanding og administrering, parenterale legemidler til barn, bruk av nasjonale blandekort](#)
- [SI/21.01-31](#) [Legemidler - Tilberedning og håndtering av antimikrobielle midler](#)