

Nasjonale utblandingskort for IV medikamenter til barn

Hvordan skal kortene brukes?

Årlig samling i kompetansenettverket for
legemidler til barn

Solstrand 15.november 2011

J01D C02

CEFUROKSIM

Cefuroxim, Zinacef®

Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
250 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 2,5 ml sterilt vann til 250 mg tørrstoff	Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ¹	IV injeksjon ^{2,5:} 3-5 minutter	Stamløsning ^{3,15:} 12 timer i RT 24 timer i KJ	OBS! Tromboflebitt ²
750 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 7,5 ml sterilt vann til 750 mg tørrstoff	Fortynningsvæsker ^{2,3} NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml	IV infusjon ^{1,4:} 30 minutter	Fortynnet løsning ^{2,3,15:} 12 timer i RT 24 timer i KJ	Kan gi CNS-toksisitet ved høye doser og for rask injeksjon/infusjon ^{2,*}
1,5 g inf.subst., hetteglass	Tilsett 15 ml sterilt vann til 1,5 g tørrstoff				Kan gi kvalme, oppkast og diare ² .
Konsentrasjon stamløsning: 100 mg/ml					

Tilleggsopplysninger: Kontakt lege hvis alvorlig diaré forekommer¹.

*Administrasjonstiden bør forlenges ved nedsatt nyrefunksjon og i situasjoner med økt risiko for CNS-toksisitet².

Y-sett forlikelige væsker^{2,3}: NaCl 9 mg/ml og glukose 50-100 mg/ml.

Kilder: Se referanseliste i forordet.

Godkjent: NBF dd.mm.aa

J01G B03

GENTAMICIN**Garamycin®, Gensumycin®, Gentamicin****Styrke****Stamløsning****Videre fortynning****Administrasjon****Holdbarhet****Merknader**40 mg/ml
inj. væske,
hetteglassKonsentrasjon: **40 mg/ml**1 mg/ml
inf. væske,
inf. bagKonsentrasjon: **1 mg/ml**3 mg/ml
inf. væske,
inf. bagKonsentrasjon: **3 mg/ml****Injeksjonsvæsk**
(40 mg/ml) kan gis
ufortynnet eller
fortynnes videre².**Infusjonsvæskene**
(1 mg/ml og 3 mg/ml)
gis ufortynnet.Fortynningsvæske²:
NaCl 9 mg/ml,
glukose 50 mg/mlBarn over
1 måned¹:
Bør gis som
IV infusjon ved
dosering
1 gang per døgn.IV injeksjon¹:
Over 3 minutterIV infusjon¹:
Over 30 minutter**Injeksjonsvæske**
40 mg/ml:Anbrutt
hetteglass¹⁵:
28 dager i KJFortynnet
løsning^{3, 15}:
12 timer i RT
24 timer i KJ**Infusjonsvæsker³**:
12 timer i RT
24 timer i KJKan gi kvalme,
oppkast,
svimmelhet,
hørselstap og
reduert
nyrefunksjon^{1,4}.Legemiddel-
konsentrasjon
monitoreres.**Tilleggsopplysninger:**

Uregistrert gentamicin 10 mg/ml injeksjonsvæske er tilgjengelig: Gentamicin paed 20 mg/2ml (2 ml hetteglass).

Y-sett forlikelige væsker³: NaCl 9 mg/ml, glukose 50 mg/ml og glukose 100 mg/ml.**Kilder:** Se referanseliste i forordet.**Godkjent:** NBF dd.mm.aa

J02A C03

VORIKONAZOL

VFEND®

Fortrengningsfaktor**videre fortynning**

administrasjon

Holdbarhet

Merknader

200 mg
inf.subst,
hetteglassTilsett 19 ml
sterilt vann i
200 mg
tørrstoffHetteglasset
skal kasseres
dersom
vakuemet ikke
trekker
fortynningsmid
et inn i
hetteglassetKonsentrasjon
stamløsning: **10 mg/ml**Kan gis
ufortynnet eller
fortynnes videre¹Fortynningsvæske²
:
NaCl 9 mg/ml eller
glukose 50 mg/mlAnbefalt
konsentrasjon^{1,2}:
0,5 – 5 mg/mlIV infusjon^{1,2}:
Over minst
1-2 timer,
men ikke
raskere enn 3
mg/kg/timeStamløsning²:
24 timer i KJFortynnet
løsning^{3,15}:
12 timer i RT
24 timer i KJ**OBS!**
TromboflebittKan i sjeldne tilfeller gi
QT-forlengelse og
arytmier².Kan gi dyspne,
lungeødem, perifere
ødemer, hypotensjon,
hodepine, svimmelhet,
forvirring, rødming,
synsforstyrrelser,
kvalme, oppkast,
hypoglykemi, feber og
frysninger⁴**Tilleggsopplysninger:** Pasienter bør unngå intens eller langvarig eksponering for direkte sollys og bruke beskyttende klær og solkrem.**Y-sett forlikelige væsker^{2,3}:** NaCl 9 mg/ml, glukose 50 mg/ml og blandinger av disse, evt tilsatt inntil 20 mmol KCl/liter.**Kilder:** Se referanseliste i forordet.**Godkjent:** NBF dd.mm.aa

J05A B01	ACIKLOVIR				
	Aciclovir				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
25 mg/ml inf. konsentrat, hetteglass		Bør fortynnes videre <u>Fortynningsvæske¹:</u> NaCl 9 mg/ml <u>Anbefalt konsentrasjon^{1,4}:</u> 5 mg/ml Kan gis ufortynnet i SVK via infusjonspumpe ¹	<u>IV infusjon¹:</u> Over 1 time	<u>Anbrutt hetteglass^{2,15}</u> : 12 timer i RT <u>Fortynnet løsning²:</u> 12 timer i RT	OBS! Tromboflebitt ⁴ Kan gi kvalme, oppkast og tretthet ¹ . Kan i sjeldne tilfeller gi akutt nyresvikt, forvirring, hallusinasjoner, agitasjon og kramper ¹ .
Konsentrasjon: 25 mg/ml					
Tilleggsopplysninger: Y-sett forlikelige væsker^{2,3}: NaCl 9 mg/ml, glukose 50 mg/ml og blandinger av disse, evt tilsatt inntil 40 mmol KCl/liter.					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

J01D C02	<h1 style="text-align: center;">CEFUROKSIM</h1> <h2 style="text-align: center;">Cefuroxim, Zinacef®</h2>				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynnin	Administrasjon	oldbarhet	Merknader
250 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 2,5 ml sterilt vann til 250 mg tørrstoff	Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ¹	<u>IV injeksjon</u> ^{2,5:} 3-5 minutter <u>IV infusjon</u> ^{1,4:} 30 minutter	<u>Stamløsning</u> ^{3,15:} 12 timer i RT 24 timer i KJ	OBS! Tromboflebitt ² Kan gi CNS-toksisitet ved høye doser og for rask injeksjon/infusjon ^{2,*}
750 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 7,5 ml sterilt vann til 750 mg tørrstoff	<u>Fortynningsvæsker</u> ^{2,3:} NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml	<u>IV infusjon</u> ^{18:} Etter legens ordreskjema/ kurskjema for cytostatikabeh.	<u>Fortynnet løsning</u> ^{2,3,15:} 12 timer i RT 24 timer i KJ	Kan gi kvalme, oppkast og diare ² .
1,5 g inf.subst., hetteglass	Tilsett 15 ml sterilt vann til 1,5 g tørrstoff				
Konsentrasjon stamløsning: 100 mg/ml					
<p>Tilleggsopplysninger: Kontakt lege hvis alvorlig diaré forekommer¹.</p> <p>*Administrasjonstiden bør forlenges ved nedsatt nyrefunksjon og i situasjoner med økt risiko for CNS-toksisitet².</p> <p>Y-sett forlikelige væsker^{2,3:} NaCl 9 mg/ml og glukose 50-100 mg/ml.</p>					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

J01F F01		<h1>KLINDAMYCIN</h1> <p>Clindamycin, Dalacin®</p>			
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
150 mg/ml inj. væske, ampulle		<p>Må fortynnes videre</p> <p><u>Fortynningsvæske</u> 1,2,3,4: NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml</p> <p><u>Makskonsentrasjon</u> 1,3,4,5: 18 mg/ml</p>	<p><u>IV infusjon</u>¹: Over minst 10-60 minutter, men ikke raskere enn 20 mg/kg/time</p>	<p>Ampulle; Engangsbruk</p> <p><u>Fortynnet løsning</u>^{3,15,24}: 12 timer i RT 24 timer i KJ</p>	<p>OBS! Tromboflebitt²</p> <p>Kan gi hypotensjon og hjertestans ved for rask infusjon⁴. Kan også gi magesmerter, kvalme, oppkast og diare².</p>
Konsentrasjon: 150 mg/ml					
<p>Tilleggsopplysninger: Kontakt lege hvis alvorlig diaré forekommer¹. Y-sett forlidelige væsker^{2,3}: NaCl 9 mg/ml og glukose 50 mg/ml, evt. tilsatt KCl inntil 40 mmol/liter.</p>					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

Klindamycin:

- Gis over **minst 10-60 minutter**, men **ikke raskere enn 20mg/kg/time**

50 mg til et barn på 20 kg

- $20 \text{ mg/kg/t} \times 20 \text{ kg} : 60\text{min/t} = 6,7 \text{ mg/minutt}$
makshastighet.
- $50 \text{ mg} : 6,7\text{mg/minutt} = \mathbf{7,5 \text{ minutter}}$

Konklusjon:

Dosen kan ikke gis over 7,5 minutter, da den må gis over **minst 10 minutter**, som er absolutte nedre grense for infusjonstid av klindamycin.

Klindamycin:

- Gis over **minst 10-60 minutter**, men **ikke raskere enn 20mg/kg/time**

300 mg til et barn på 50 kg

- $20 \text{ mg/kg/t} \times 50 \text{ kg} : 60\text{min/t} = 16,7 \text{ mg/minutt.}$
- $300 \text{ mg} : 16,7\text{mg/minutt} = \mathbf{18 \text{ minutter}}$

Konklusjon:

Dosen kan ikke gis på 10 minutter som forrige dose.

Dosen må gis over minst 18 minutter fordi makshastigheten på 20 mg/kg/time ikke kan overskrides.

N05B A01	DIAZEPAM Stesolid®				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
5 mg/ml inj.væske, ampulle		Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ² <u>Fortynnings- væske²:</u> Glukose 50 - 300 mg/ml	<u>IV injeksjon¹:</u> Over 3-5 minutter <u>IV infusjon:</u> Etter legens ordinasjon Ikke bruk filter mindre enn 1,2 µm på infusjonssettet.	<u>Fortynnet løsning⁴:</u> 6 timer i RT	Antidot: Flumazenil (Anexate®) OBS! Tromboflebitt ^{2,4} Kan gi dødsighet, hypotensjon, respirasjonsdepresjon og paradoksal agitasjon ⁴ . Monitorer respirasjon og blodtrykk ved infusjon ² . Ekstravasasjon kan gi vevsskade ⁴
Konsentrasjon: 5 mg/ml					
Tilleggsopplysninger: Stesolid injeksjonsvæske er en emulsjon, må ikke filtreres gjennom mindre enn 1,2 mikrometer filter. Y-sett forlidelige væsker: NaCl 9 mg/ml, glukose 50-300 mg/ml, Intralipid 100-300 mg/ml ^{2,4} .					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

J01D C02		CEFUROKSIM Cefuroxim, Zinacef®			
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
250 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 2,5 ml sterilt vann til 250 mg tørrstoff	Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ¹ <u>Fortynningsvæsker</u> <u>2,3:</u> NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml	IV injeksjon ^{2,5:} 3-5 minutter IV infusjon ^{1,4:} 30 minutter	<u>Stamløsning</u> ^{3,15:} 12 timer i RT 24 timer i KJ <u>Fortynnet løsning</u> <u>2,3,15:</u> 12 timer i RT 24 timer i KJ <u>Kontinuerlig infusjon</u> ^{3:} 24 timer i RT	OBS! Tromboflebitt ² Kan gi CNS-toksisitet ved høye doser og for rask injeksjon/infusjon ^{2,*} Kan gi kvalme, oppkast og diare ² .
750 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 7,5 ml sterilt vann til 750 mg tørrstoff				
1,5 g inf.subst., hetteglass	Tilsett 15 ml sterilt vann til 1,5 g tørrstoff				
Konsentrasjon stamløsning: 100 mg/ml					
<p>Tilleggsopplysninger: Kontakt lege hvis alvorlig diaré forekommer¹.</p> <p>*Administrasjonstiden bør forlenges ved nedsatt nyrefunksjon og i situasjoner med økt risiko for CNS-toksisitet².</p> <p>Y-sett forlikelige væsker^{2,3:} NaCl 9 mg/ml og glukose 50-100 mg/ml.</p>					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

J02A X05

MIKAFUNGIN

Mycamine®

Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
50 mg inf. subst., hetteglass	Tilsett 5 ml NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml til 50 mg tørrstoff*	Må fortynnes videre ¹ <u>Fortynningsvæske²:</u> NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml	<u>IV infusjon^{1,2}:</u> Over 60 minutter	<u>Stamløsning^{2,15}:</u> 12 timer i RT 24 timer i KJ <u>Fortynnet løsning^{2,15}:</u> 12 timer i RT 24 timer i KJ	OBS! Tromboflebitt ^{1,2} Kan gi takykardi, BT-endringer, rødming, feber, hodepine, magesmerter, kvalme og diaré ^{1,2} .
Konsentrasjon stamløsning: 10 mg/ml		<u>Anbefalt konsentrasjon^{1,2}:</u> 0,5 - 2 mg/ml			
100 mg inf. subst., hetteglass	Tilsett 5 ml NaCl 9 mg/ml eller glukose 50mg/ml til 100 mg tørrstoff*				
Konsentrasjon stamløsning: 20 mg/ml					

**Lys-
beskyttelse**

Tilleggsopplysninger²: *Obs skumdannelse. Oppløsningsvæsken tilføres sakte langs veggen av hetteglasset. Vend forsiktig på glasset. Skal ikke ristes!
Y-sett forlikelige væsker^{2,3}: NaCl 9 mg/ml og glukose 50 mg/ml.

Kilder: Se referanseliste i forordet.

Godkjent: NBF dd.mm.aa

J02A C03	<h1 style="text-align: center;">VORIKONAZOL</h1> <h2 style="text-align: center;">VFEND®</h2>				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
200 mg inf.subst, hetteglass	<p>Tilsett 19 ml sterilt vann i 200 mg tørrstoff</p> <p>Hetteglasset skal kasseres dersom vakuemet ikke trekker fortynningsmidlet inn i hetteglasset</p>	<p>Må fortynnes videre</p> <p><u>Fortynningsvæske²</u> : NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml</p> <p><u>Anbefalt konsentrasjon^{1,2}</u> 0,5 – 5 mg/ml</p>	<p>IV infusjon^{1,2}: Over minst 1-2 timer, men ikke raskere enn 3 mg/kg/time</p>	<p><u>Stamløsning²</u>: 24 timer i KJ</p> <p><u>Fortynnet løsning^{3,15}</u>: 12 timer i RT 24 timer i KJ</p>	<p>OBS! Tromboflebitt</p> <p>Kan i sjeldne tilfeller gi QT-forlengelse og arytmier².</p> <p>Kan gi dyspne, lungeødem, perifere ødemer, hypotensjon, hodepine, svimmelhet, forvirring, rødming, synsforstyrrelser, kvalme, oppkast, hypoglykemi, feber og frysninger⁴</p>
Konsentrasjon stamløsning: 10 mg/ml					
<p>Tilleggsopplysninger: Pasienter bør unngå intens eller langvarig eksponering for direkte sollys og bruke beskyttende klær og solkrem.</p> <p>Y-sett forlikelige væsker^{2,3}: NaCl 9 mg/ml, glukose 50 mg/ml og blandinger av disse, evt tilsatt inntil 20 mmol KCl/liter.</p>					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

N05B A01	DIAZEPAM Stesolid®				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
5 mg/ml inj.væske, ampulle		Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ² <u>Fortynnings- væske²:</u> Glukose 50 - 300 mg/ml	<u>IV injeksjon¹:</u> Over 3-5 minutter <u>IV infusjon:</u> Etter legens ordinasjon Ikke bruk filter mindre enn 1,2 µm på infusjonssettet	<u>Fortynnet løsning⁴:</u> 6 timer i RT	Antidot: Flumazenil (Anexate®) OBS! Tromboflebitt ^{2,4} Kan gi døshet, hypotensjon, respirasjonsdepresjon og paradoksal agitasjon ⁴ . Monitorer respirasjon og blodtrykk ved infusjon ² . Ekstravasasjon kan gi vevsskade ⁴
Konsentrasjon: 5 mg/ml					
Tilleggsopplysninger: Stesolid injeksjonsvæske er en emulsjon, må ikke filtreres gjennom mindre enn 1,2 mikrometer filter. Y-sett forlikelige væsker: NaCl 9 mg/ml, glukose 50-300 mg/ml, Intralipid 100-300 mg/ml ^{2,4} .					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

A11D A01		Tiamin Tiamin NAF "Apotek"			
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
25 mg/ml inj.væske, ampulle		Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre <u>Fortynningsvæske³:</u> NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml	IV infusjon ¹ : 30 minutter	<u>Ampuller:</u> Engangsbruk <u>Anbrutt hetteglass¹⁵:</u> 28 dager i KJ <u>Fortynnet løsning^{3,15}:</u> 12 timer i RT 24 timer i KJ	Kan gi alvorlige allergiske reaksjoner ¹ .
Konsentrasjon: 25 mg/ml					
50 mg/ml inj.væske, hetteglass					
Konsentrasjon: 50 mg/ml					
Tilleggsopplysninger: Y-sett forlikelige væsker³: NaCl 9 mg/ml og glukose 50 mg/ml.					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

J01D C02	CEFUROKSIM Cefuroxim, Zinacef®				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
250 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 2,5 ml sterilt vann til 250 mg tørrstoff	Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ¹	IV injeksjon ^{2,5:} 3-5 minutter IV infusjon ^{1,4:} 30 minutter	Stamløsning ^{3,15:} 12 timer i RT 24 timer i KJ	OBS! Tromboflebitt ²
750 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 7,5 ml sterilt vann til 750 mg tørrstoff	<u>Fortynningsvæsker</u> ^{2,3:} NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml		<u>Fortynnet løsning</u> ^{2,3,15:} 12 timer i RT 24 timer i KJ	Kan gi CNS-toksisitet ved høye doser og for rask injeksjon/infusjon ^{2,*}
1,5 g inf.subst., hetteglass	Tilsett 15 ml sterilt vann til 1,5 g tørrstoff			<u>Kontinuerlig infusjon</u> ^{3:} 24 timer i RT	Kan gi kvalme, oppkast og diare ² .
Konsentrasjon stamløsning: 100 mg/ml					
<p>Tilleggsopplysninger: Kontakt lege hvis alvorlig diaré forekommer¹.</p> <p>*Administrasjonstiden bør forlenges ved nedsatt nyrefunksjon og i situasjoner med økt risiko for CNS-toksisitet².</p> <p>Y-sett forlikelige væsker^{2,3:} NaCl 9 mg/ml og glukose 50-100 mg/ml.</p>					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

Forslag til fortynning av cefuroksim

Fortynning til bruk ved perifer iv injeksjon

For å redusere fare for tromboflebitt kan volumet av cefuroksim stamløsning 100 mg/ml blandes med samme volum fortynningsvæske, dette gir en konsentrasjon på **50 mg/ml**.

Faren for tromboflebitt reduseres ytterligere om man gir cefuroksim som iv infusjon.

Doseeksempel:

Fortynning av 500 mg cefuroksim Totalvolum 10 ml:

500 mg = **5 ml** cefuroksim stamløsning 100 mg/ml

+ **5 ml** fortynningsvæske

= **50 mg/ml**

Fortynning til bruk ved iv infusjon

Ordinert dose kan blandes i valgfri mengde fortynningsvæske ut fra barnets vekt, væskestatus og praktiske hensyn.

J01G B03	GENTAMICIN				
	Garamycin®, Gensumycin®, Gentamicin				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
40 mg/ml inj. væske, hetteglass		Injeksjonsvæsken (40 mg/ml) kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ² .	<u>Barn over 1 måned¹:</u> Bør gis som IV infusjon ved dosering 1 gang per døgn. <u>IV injeksjon¹:</u> Over 3 minutter <u>IV infusjon¹:</u> Over 30 minutter	<u>Injeksjonsvæske 40 mg/ml:</u> <u>Anbrutt hetteglass¹⁵:</u> 28 dager i KJ <u>Fortynnet løsning^{3, 15}:</u> 12 timer i RT 24 timer i KJ	Kan gi kvalme, oppkast, svimmelhet, Legemiddel- konsentrasjon monitoreres.
Konsentrasjon: 40 mg/ml					
1 mg/ml inf. væske, inf. bag		Infusjonsvæskene (1 mg/ml og 3 mg/ml) gis ufortynnet. <u>Fortynningsvæske²:</u> NaCl 9 mg/ml, glukose 50 mg/ml		<u>Infusjonsvæsker³</u> <u>:</u> 12 timer i RT 24 timer i KJ	
Konsentrasjon: 1 mg/ml					
3 mg/ml inf. væske, inf. bag					
Konsentrasjon: 3 mg/ml					
Tilleggsopplysninger: Uregistrert gentamicin 10 mg/ml injeksjonsvæske er tilgjengelig: Gentamicin paed 20 mg/2ml (2 ml hetteglass). Y-sett forlikelige væsker³: NaCl 9 mg/ml, glukose 50 mg/ml og glukose 100 mg/ml.					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

N05B A01	DIAZEPAM Stesolid®				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
5 mg/ml inj.væske, ampulle		Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ² <u>Fortynnings- væske²:</u> Glukose 50 - 300 mg/ml	<u>IV injeksjon¹:</u> Over 3-5 minutter <u>IV infusjon:</u> Etter legens ordinasjon Ikke bruk filter mindre enn 1,2 µm på infusjonssettet	<u>Fortynnet løsning⁴:</u> 6 timer i RT	Antidot: Flumazenil (Anexate®) OBS! Tromboflebitt ^{2,4} Kan gi døsighet, hypotensjon, respirasjonsdepresjon og paradoksal agitasjon ⁴ . Monitorer respirasjon og blodtrykk ved infusjon ² . Ekstravasasjon kan gi vevsskade ⁴
Konsentrasjon: 5 mg/ml					
Tilleggsopplysninger: Stesolid injeksjonsvæske er en emulsjon, må ikke filtreres gjennom mindre enn 1,2 mikrometer filter. Y-sett forlikelige væsker: NaCl 9 mg/ml, glukose 50-300 mg/ml, Intralipid 100-300 mg/ml ^{2,4} .					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

J02A X05	MIKAFUNGIN Mycamine®				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
50 mg inf. subst., hetteglass	Tilsett 5 ml NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml til 50 mg tørrstoff*	Må fortynnes videre ¹ <u>Fortynningsvæske²:</u> NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml <u>Anbefalt konsentrasjon^{1,2}:</u> 0,5 - 2 mg/ml	<u>IV infusjon^{1,2}:</u> Over 60 minutter	<u>Stamløsning^{2,15}:</u> 12 timer i RT 24 timer i KJ <u>Fortynnet løsning^{2,15}:</u> 12 timer i RT 24 timer i KJ <u>Infusjonsposen</u> skal lysbeskyttes under oppbevaring etter fortynning og ved infusjon ^{2,3} .	OBS! Tromboflebitt ^{1,2} Kan gi takykardi, BT-endringer, rødming, feber, hodepine, magesmerter, kvalme og diaré ^{1,2} .
Konsentrasjon stamløsning: 10 mg/ml					
100 mg inf. subst., hetteglass	Tilsett 5 ml NaCl 9 mg/ml eller glukose 50mg/ml til 100 mg tørrstoff*				
Konsentrasjon stamløsning: 20 mg/ml					
<p>Tilleggsopplysninger: <u>Se. Oppløsningsvæsken tilføres sakte langs veggen av hetteglasset. venn forsiktig på glasset. Skal ikke ristes!</u></p> <p>Y-sett forlikelige væsker^{2,3}: NaCl 9 mg/ml og glukose 50 mg/ml.</p>					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

J01D C02	CEFUROKSIM Cefuroxim, Zinacef®				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
250 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 2,5 ml sterilt vann til 250 mg tørrstoff	Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ¹	IV injeksjon ^{2,5:} 3-5 minutter	Stamløsning ^{3,15:} 12 timer i RT 24 timer i KJ	OBS! Tromboflebitt ² Kan gi CNS-toksisitet ved høye doser og for rask injeksjon/infusjon ^{2,*} Kan gi kvalme, oppkast og diare ² .
750 mg inf.subst., hetteglass	Tilsett 7,5 ml sterilt vann til 750 mg tørrstoff	<u>Fortynningsvæsker</u> ^{2,3:} NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml	IV infusjon ^{1,4:} 30 minutter	<u>Fortynnet løsning</u> ^{2,3,15:} 12 timer i RT 24 timer i KJ	
1,5 g inf.subst., hetteglass	Tilsett 15 ml sterilt vann til 1,5 g tørrstoff				
Konsentrasjon stamløsning. 100 mg/ml					
Tilleggsopplysninger: Kontakt lege hvis alvorlig diaré forekommer ¹ . *Administrasjonstiden bør forlenges ved nedsatt nyrefunksjon og i situasjoner med økt risiko for CNS-toksisitet ² .					
Y-sett forlikelige væsker^{2,3:} NaCl 9 mg/ml og glukose 50-100 mg/ml.					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	

J05A B01	ACIKLOVIR				
	Aciclovir				
Styrke	Stamløsning	Videre fortynning	Administrasjon	Holdbarhet	Merknader
25 mg/ml inf. konsentrat, hetteglass		Bør fortynnes videre <u>Fortynningsvæske¹:</u> NaCl 9 mg/ml <u>Anbefalt konsentrasjon^{1,4}:</u> 5 mg/ml Kan gis ufortynnet i SVK via infusjonspumpe ¹	<u>IV infusjon¹:</u> Over 1 time	<u>Anbrutt hetteglass^{2,15}</u> : 12 timer i RT <u>Fortynnet løsning²:</u> 12 timer i RT	OBS! Tromboflebitt ⁴ Kan gi kvalme, oppkast og tretthet ¹ . Kan i sjeldne tilfeller gi akutt nyresvikt, forvirring, hallusinasjoner, agitasjon og kramper ¹ .
Konsentrasjon: 25 mg/ml					
Tilleggsopplysninger:					
Y-sett forlikelige væsker: /ml, glukose 50 mg/ml og blandinger av disse, evt tilsatt inntil 40 mmol KCl/liter.					
Kilder: Se referanseliste i forordet.				Godkjent: NBF dd.mm.aa	