

Før utblandingstabell tas i bruk, må retningslinjen

[Utblanding og administrering av antiinfektiva til parenteral bruk til voksne](#) (Dok-ID: 37370) gjennomgås

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
ACIKLOVIR Aciclovir (Accord, Pfizer) inf.kons. hetteglass	25 mg/ml - 10 ml (250mg) - 20 ml (500 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ Væskerestriksjon ¹ : Kan gis ufortynnet i SVK på sprøytepumpe over 1 time. Skal ordineres av lege
		Intravenøs infusjon 60 minutter ¹	125 mg – 249 mg: Fortynnes med 50 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,11} 250 mg – 500 mg: Fortynnes med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,11} 501 mg – 1750 mg: Fortynnes med 250 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,11} Konsentrasjon: 2,5 – 7,5 mg/ml ^{1,11}	Anbrutt hetteglass ⁹ : 24 timer RT Fortynnet løsning ^{1,11} : NaCl 9 mg/ml: 12 timer RT Glukose 50 mg/ml: 6 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
AMFOTERICIN B (liposomalt) Ambisome (Gilead) inf.subst. hetteglass	50 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	*Rist hetteglasset kraftig umiddelbart etter tilsetning i minst 30 sekunder til pulveret er oppløst ¹ **Trek opp stamløsningen i en steril sprøyte. Sett det medfølgende 5 µm filteret på sprøyten. Filtrer oppløsningen gjennom filteret over i fortynningsvæsken. Bruk ett filter per tilberedning. Bytt filter hvis det er behov for flere enn 6 hetteglass per tilberedning ^{11,25} ***Før og etter infusjonen må den intravenøse inngangen skylles med Glukose 50 mg/ml. NaCl skal IKKE benyttes ¹ Ved infusjon kan et infusjonsfilter brukes ved behov. Ikke bruk filter mindre enn 1 µm på infusjonssettet ¹
		Intravenøs infusjon*** ≤ 5 mg/kg/dag: 30-60 minutter ¹ > 5 mg/kg/dag: 2 timer ¹	Stamløsning ¹ : 50 mg* : Løses i 12 ml sterilt vann Konsentrasjon: 4 mg/ml ¹ Videre fortynning ¹ : ≤200 mg : Regn ut mengde stamløsning du skal benytte**. Trekk deretter ut et tilsvarende volum fra en infusjonspose med 100-250 ml Glukose 50 mg/ml. Tilsett deretter stamløsningen til infusjonsposen 201-500 mg : Regn ut mengde stamløsning du skal benytte**. Trekk deretter ut et tilsvarende volum fra en infusjonspose med 250 ml-500 ml Glukose 50 mg/ml. Tilsett deretter stamløsningen til infusjonsposen >500 mg : Regn ut mengde stamløsning du skal benytte**. Trekk deretter ut et tilsvarende volum fra en infusjonspose med 500 ml Glukose 50 mg/ml. Tilsett deretter stamløsningen til infusjonsposen Endelig konsentrasjon skal være mellom 0,2 og 2 mg/ml ¹	Stamløsning og fortynnet løsning ^{1,9} : 12 timer RT 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
AMIKACIN Amikacin (Macure Pharma) inf. kons. hetteglass	250 mg/ml -2 ml (500 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Anbrutt hetteglass ⁹ : 24 timer RT/K	Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ Legemiddelkonsentrasjonen monitoreres ¹
		Intravenøs infusjon 30-60 minutter ^{1,21}	<625 mg: Infusjonskonsentrat fortynnes videre med 100 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,3} 625 mg-1500 mg: Infusjonskonsentrat fortynnes videre med 100-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,3} 1500-3750 mg: Infusjonskonsentrat fortynnes videre med 250 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50mg/ml ^{1,3} Konsentrasjon: 2,5-15 mg/ml ^{1,3}	Fortynnet løsning ¹ : 24 timer RT/K	
AMOKSICILLIN/ KLAVULANSYRE AmoxiClav (Hikma) (Uregistrert) inf.subst. hetteglass	1000 mg/200 mg	Intravenøs bolus 3-5 minutter ^{10,24}	1000 mg/200 mg: Løses i 20 ml sterilt vann eller NaCl 9 mg/ml ^{21,29} Konsentrasjon av amoksisillin: 50 mg/ml 500 mg/100 mg: Trekk opp 10 ml av det oppløste tørrstoffet ²¹	Holdbarhet er inkludert brukstid! Oppløst tørrstoff /stamløsning/ fortynnet løsning ^{21,24} ; Brukes umiddelbart	OBS! Tromboflebitt ^{21,24} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²⁴
		Intravenøs infusjon 30-40 minutter ^{21,24}	1000 mg/200 mg: Løses i 100 ml NaCl 9 mg/ml ^{21,29} Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning ²¹ : 1000 mg/200 mg: Løses i 20 ml sterilt vann eller NaCl 9 mg/ml Konsentrasjon av amoksisillin: 50 mg/ml Fortynnes videre i 100 ml NaCl 9 mg/ml 500/100 mg: Trekk opp 10 ml stamløsning. Fortynnes videre med 50 ml NaCl 9 mg/ml ²¹		

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
AMPICILLIN Ampicillin (Ratiopharm) (Uregistrert) Ampicillin (Stada) inj.subst./inf. subst. hetteglass	500 mg 1 g 2 g	Intravenøs bolus 3-5 minutter ^{21,29}	500 mg: Løses i 5 ml sterilt vann ^{4,24} Konsentrasjon: 100 mg/ml 1 g: Løses i 7,5 ml sterilt vann ^{4,24} Konsentrasjon: 130 mg/ml 2 g: Løses i 20 ml sterilt vann ^{4,24} Konsentrasjon: 100 mg/ml	Holdbarhet er inkludert brukstid! Oppløst tørrstoff/stamløsning ⁴ : Brukes umiddelbart	OBS! Tromboflebitt ²¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ²¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹
		Intravenøs infusjon 30 - 60 minutter ^{21,29}	500 mg – 1 g: Løses i 50 -100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{4,19} 2 g: Løses i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{4,19} Hetteglasset kobles direkte til EcoFlac Connect eller Codan Ad-mix set og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning: 500 mg: Løses i 5 ml sterilt vann ^{4,24} Konsentrasjon: 100 mg/ml 1 g: Løses i 7,5 ml sterilt vann ^{4,24} Konsentrasjon: 130 mg/ml 2 g: Løses i 20 ml sterilt vann ^{4,24} Konsentrasjon: 100 mg/ml Videre fortynning: <2 g: Stamløsningen fortynnes videre i 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{4,24} ≥2 g: Stamløsningen fortynnes videre i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{4,24}	Fortynnet løsning ^{3,8} : NaCl 9 mg/ml: 24 timer K Glukose 50 mg/ml: Brukes umiddelbart	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
AMPICILLIN/ SULBAKTAM Ampicillin Plus Sulbactam (Eberth) Unasyn (Pfizer) (Uregistrert) inf.subst. hetteglass	2 g/1 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ²⁵		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ⁸ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹⁰ *Skum skal legges seg før videre fortynning ⁸ **Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum ¹⁹ Væskerestriksjon ^{10,25} : Stampløsningen (2 g/1 g- Løses i 6,4 ml sterilt vann eller NaCl 9 mg/ml) kan gis ufortynnet i SVK. Gis over 3–5 minutter. Skal ordineres av lege. Løsningen skal brukes umiddelbart
		Intravenøs infusjon 15-30 minutter ¹⁰ Forlenget infusjon ved multiresistente bakterier (MDR) 4 timer ³³	Stampløsning ^{*10} : 2 g/ 1 g : Løses i 6,4 ml sterilt vann eller NaCl 9 mg/ml ¹⁰ Gir ca. 8 ml sluttvolum** Konsentrasjon av ampicillin: 250 mg/ml Videre fortynning ¹⁰ : 1 g/0,5 g : Trekk opp 4 ml av stamløsningen. Fortynnes videre med 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 2 g/1 g : Trekk opp hele stamløsningen. Løses i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Ved 4-timers infusjon med sprøytepumpe ^{10,25} 6 g/3 g : Stampløsning fra 3 hetteglass á 2 g/1 g trekkes opp og gis uten videre fortynning. Skal gis på SVK Ved 4-timers infusjon med volumpumpe ¹⁰ 6 g/3 g : Stampløsning fra 3 hetteglass á 2 g/1 g tilsettes 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stampløsning ⁸ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ^{9,10} : NaCl 9 mg/ml : 8 timer RT 24 timer K Glukose 50 mg/ml : Brukes umiddelbart	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
ANIDULAFUNGIN Anidulafungin (Accord) Ecalta (Pfizer) inf. subst. hetteglass	100 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *For å unngå skumdannelse under rekonstituering roteres hetteglasset til pulveret er helt oppløst. Dette kan ta inntil 5 minutter ^{1,11}
		Intravenøs infusjon 100 mg: 1,5 time ¹ 200 mg: 3 timer ¹	Stamlløsning* ¹ : 100 mg: Løses i 30 ml sterilt vann Videre fortynning ¹ : 100 mg: Løses i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 200 mg: Løses i 200 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamlløsning og fortynnet løsning ^{1,9} : 12 timer RT	
ARTESUNAT Artesunate (Amivas) inj. subst. hetteglass <i>OBS! To preparater med forskjellig styrke. Dobbeltsjekk navn, styrke og produsent.</i>	110 mg	Intravenøs bolus 3-5 minutter ²⁵	Pulveret løses i 11 ml av den medfølgende natriumfosfatbufferen. Ingen videre fortynning er nødvendig ¹	Holdbarhet er inkludert brukstid!	Kan gi smerte på injeksjonsstedet ¹ Rotér lett (ikke rist) i opptil 5 til 6 minutter til pulveret er helt oppløst og uten synlige partikler ¹
		Intravenøs infusjon Skal IKKE gis som IV infusjon ¹		Oppløst tørrstoff ¹ : Brukes umiddelbart	
ARTESUNAT Malacef (ACE Pharmaceuticals) (Uregistrert) inj. subst. hetteglass <i>OBS! To preparater med forskjellig styrke. Dobbeltsjekk navn, styrke og produsent.</i>	60 mg	Intravenøs bolus 3-5 minutter ²⁵	60 mg: Løses i 1 ml av medfølgende løsningsmiddel (sodium carbonate = natrium hydrogenkarbonat) ^{12,21} Videre fortynning* ^{12,21} : Oppløst tørrstoff fortynnes videre med 5 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 10 mg/ml	Holdbarhet er inkludert brukstid!	Kan gi smerte på injeksjonsstedet ¹² *Ristes godt til klar oppløsning oppnås. Det dannes overtrykk i hetteglasset når løsningsmiddel tilsettes. Bruk luftekanyler etter oppløsning av tørrstoffet og før videre fortynning ^{12,21} . Bruk f.eks. Codan luftekanyler 646008CD
		Intravenøs infusjon Skal IKKE gis som IV infusjon ^{12,21}		Oppløst tørrstoff/fortynnet løsning ¹² : Brukes umiddelbart	

Før utblandingstabell tas i bruk, må retningslinjen

[Utblanding og administrering av antiinfektiva til parenteral bruk til voksne](#) (Dok-ID: 37370) gjennomgås

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
AZITROMYCIN Amzolynic (Macure Pharma) inf.subst. hetteglass	500 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹
		Intravenøs infusjon 60 minutter ¹	Stamrløsning ¹ : 500 mg: Løses i 4,8 ml i steril vann (Gir ca. 5 ml sluttvolum*) Konsentrasjon: 100 mg/ml Videre fortynning ¹ : 250 mg: Fortynnes videre med 125 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 500 mg: Fortynnes videre med 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 1000 mg: Fortynnes videre med 500 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 2 mg/ml	Stamrløsning og fortynnet løsning ^{1,9} : 12 timer RT 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
AZTREONAM Azactam (Bristol-Myers Squibb) inj. subst./inf. subst hetteglass	2 g	Intravenøs bolus 3-5 minutter ¹	2 g* : Løses i 10 ml sterilt vann Totalvolum: Ca. 12,5 ml Konsentrasjon: 165 mg/ml ^{1,11} 1 g : Trekk opp 6 ml av hetteglasset 500 mg : Trekk opp 3 ml av hetteglasset 250 mg : Trekk opp 1,5 ml av hetteglasset 125 mg : Trekk opp 0,75 ml av hetteglasset På grunn av små volum kan doser på 125 mg–500 mg fortynnes i ytterligere 5 ml sterilt vann før injeksjon	Holdbarhet er inkludert brukstid! Oppløst tørrstoff/stamløsning ¹ : 12 timer RT 24 timer K Fortynnet løsning ¹ : 12 timer RT	*Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum ¹
		Intravenøs infusjon 20-60 minutter ¹ Forlenget intravenøs infusjon ved multiresistente bakterier (MDR) 3 timer ³³	Stamløsning* ^{1,11} : 2 g : Løses i 10 ml sterilt vann Totalvolum: Ca. 12,5 ml Konsentrasjon: 165 mg/ml Videre fortynning ^{1,8} : 2 g : Trekk opp hele stamløsningen 1 g : Trekk opp 6 ml av stamløsningen 500 mg : Trekk opp 3 ml av stamløsningen 250 mg : Trekk opp 1,5 ml av stamløsningen 125 mg : Trekk opp 0,75 ml av stamløsningen ≤1 g : Fortynnes videre med 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml >1 g : Fortynnes videre med 100-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Ved 3-timers infusjon via sprøytepumpe : Fortynnes videre med 40 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Ved 3-timers infusjon via volumpumpe : Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml		

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
AZTREONAM/AVIBAKTAM Emblaveo (Pfizer) inf. subst. hetteglass	1,5 g/0,5 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som iv bolus ¹			
		Intravenøs infusjon 3 timer ¹	Stampløsning ¹ : 1,5 g/0,5 g : Løses i 10 ml sterilt vann Totalvolum: ca. 11,4 ml* 2 g/0,67 g : Trekk opp 15,2 ml stamløsning 1,5 g/0,5 g : Trekk opp 11,4 ml stamløsning 1,35 g/0,45 g : Trekk opp 10,3 ml stamløsning 1 g/0,33 g : Trekk opp 7,6 ml stamløsning 0,75 g/0,25 g : Trekk opp 5,7 ml stamløsning 0,675 g/0,225 g : Trekk opp 5,1 ml stamløsning Fortynnes videre med 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Holdbarhet er inkludert brukstid! Stampløsning ¹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning i NaCl 9 mg/ml¹ : 12 timer RT 24 timer K Fortynnet løsning i Glukose 50 mg/ml¹ : 6 timer RT 24 timer K	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ *Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum ¹

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
BENZYLPENICILLIN Benzylpenicillin (Panpharma) inj.subst/inf.subst. hetteglass	0,6 g (1 mill IE) 1,2 g (2 mill IE) 3 g (5 mill IE)	Intravenøs bolus 5 minutter ^{21,29}	0,6 g: Løses i 10 ml NaCl 9 mg/ml ^{3,21} 1,2 g: Løses i 20 ml NaCl 9 mg/ml ^{3,21}	Holdbarhet er inkludert brukstid! Oppløst tørrstoff og fortynnet løsning ^{1,21} . Brukes umiddelbart	OBS! Tromboflebitt ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹
		Intravenøs infusjon 30-60 minutter ^{1,21,29}	0,6 g, 1,2 g eller 3 g: Løses i 50-100 ml NaCl 9mg/ml ^{1,21,29} Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken		

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFALOTIN Cefalotin (Navamedic) inj. subst./inf.subst. hetteglass	2 g	Intravenøs bolus 3-5 minutter ¹	2 g: Løses i 20 ml sterilt vann ¹ Konsentrasjon: 100 mg/ml ²⁰	Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹
		Intravenøs infusjon 30-60 minutter ¹	2 g: Løses i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹ Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning: 2 g: Løses i 20 ml sterilt vann ¹ Konsentrasjon: 100 mg/ml ²⁰ 1 g: Trekk opp 10 ml av stamløsningen 0,5 g: Trekk opp 5 ml av stamløsningen Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹	Oppløst tørrstoff/ stamløsning og fortynnet løsning ^{1,11} : 6 timer RT 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFAZOLIN Cefazolin (MIP) Cefazolin (Panpharma) inj. subst./inf. subst. hetteglass	2 g	Intravenøs bolus ≤2 g: 3-5 minutter ¹ >2 g: Gis som intravenøs infusjon ²⁵	2 g: Løses i 20 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,11,20, 22} Konsentrasjon: 100 mg/ml	Holdbarhet er inkludert brukstid! Oppløst tørrstoff/ stamløsning og fortynnet løsning ^{*1,9} : 12 timer RT 24 timer K	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ *Stamløsning og fortynnet løsning lysbeskyttes inntil legemidlet administreres ¹
		Intravenøs infusjon 30-60 minutter ¹	2 g: Løses i 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹ Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning ^{1,11,20,22} : 2 g: Løses i 20 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 100 mg/ml 3 g: Trekk opp 30 ml av stamløsningen 2 g: Trekk opp 20 ml av stamløsningen 1 g: Trekk opp 10 ml av stamløsningen 1-2 g: Fortynnes videre i 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹ 3 g: Fortynnes videre i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹		

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFEPIM Cefepim (MIP) inj.subst./inf.subst. hetteglass	1 g 2 g	Intravenøs bolus 3-5 minutter ¹	1 g*: Løses i 10 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Gir ca. 11,4 ml sluttvolum** Konsentrasjon: 90 mg/ml ¹ 2 g*: Løses i 10 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Gir ca. 12,8 ml sluttvolum** Konsentrasjon: 160 mg/ml ¹ Ved behov for doser på 0,5 g 1 g*: Løses i 10 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Trekk ut og gi 5,7 ml av det oppløste tørrstoffet 2 g*: Løses i 10 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Trekk ut og gi 3,2 ml av det oppløste tørrstoffet	Holdbarhet inkluderer brukstid! Oppløst tørrstoff/ stamløsning og fortynnet løsning ¹ : 24 timer K	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ *Rist forsiktig til fullstendig oppløst stamløsning ¹ **Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum ¹
		Intravenøs infusjon 30 minutter ¹	1 g og 2 g: Løses i 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹ . Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning ¹ : 1 g*: Løses i 10 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Gir ca. 11,4 ml sluttvolum** Konsentrasjon: 90 mg/ml 2 g*: Løses i 10 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Gir ca. 12,8 ml sluttvolum** Konsentrasjon: 160 mg/ml Ved behov for doser på 0,5 g 1 g*: Trekk ut 5,7 ml av stamløsningen 2 g*: Trekk ut 3,2 ml av stamløsningen Videre fortynning ^{1,17} : Stamløsningen fortynnes videre med 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml		

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFIDEROKOL Fetroja (Shionogi) inf. subst hetteglass	1 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som iv bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ *Skum skal legges seg før videre fortynning. Dette tar ca. 2 minutter ¹ **Fortrengningsvolum: pulveret gir større totalvolum ¹ ***Fortynnet løsning lysbeskyttes inntil legemidlet administreres ¹
		Intravenøs infusjon 3 timer ¹	Stamløsning* ¹ : 1 g: Løses i 10 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Totalvolum: ca. 11,2 ml** Videre fortynning ¹ : 0,75 g: Trekk opp 8,4 ml stamløsning. Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 1 g: Trekk opp hele stamløsningen fra ett hetteglass. Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 1,5 g: Trekk opp 16,8 ml stamløsning. Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 2 g: Trekk opp hele stamløsningen fra to hetteglass. Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamløsning ¹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning*** ¹ : 6 timer RT 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFOTAKSIM Cefotaxim (MIP, Navamedic) inj.subst./inf. subst. hetteglass	0,5 g 1 g 2 g	Intravenøs bolus 3-5 minutter ¹	0,5 g: Løses i 2 ml sterilt vann ^{1,21} 1 g: Løses i 4 ml sterilt vann ^{1,21} 2 g: Løses i 10 ml sterilt vann ^{1,21}	Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ^{1,21}
		Intravenøs infusjon 20-60 minutter ^{1,21}	1 g og 2 g: Løses i 50-100 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,21} Hetteglasset kobles direkte til EcoFlac Connect eller Codan Ad-mix set og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning: 0,5 g: Løses i 2 ml sterilt vann ^{1,21} 1 g: Løses i 4 ml sterilt vann ^{1,21} Konsentrasjon: 250 mg/ml 2 g: Løses i 10 ml sterilt vann ^{1,21} Konsentrasjon: 200 mg/ml Stamløsningen fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,21} 3 g: Trekk opp stamløsning fra tilgjengelige hetteglass tilsvarende 3 gram og fortynn videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹	Oppløst tørrstoff/ stamløsning og fortynnet løsning ^{1,21} : 12 timer RT 24 timer K	
CEFTAROLINFOSAMIL Zinforo (Pfizer) inf. subst. hetteglass	600 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹
		Intravenøs infusjon 5-60 minutter ved dosering hver 12.time ¹ 2 timer ved dosering hver 8. time ¹	Stamløsning ¹ : 600 mg løses i 20 ml sterilt vann Konsentrasjon: 30 mg/ml ¹⁷ 400 mg: Trekk opp 13,3 ml av stamløsningen 300 mg: Trekk opp 10 ml av stamløsningen 200 mg: Trekk opp 6,7 ml av stamløsningen Videre fortynning ¹ : Stamløsning fortynnes videre med 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamløsning ¹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ¹ : 6 timer RT 12 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFTAZIDIM Ceftazidim (Fresenius Kabi) Ceftazidim (MIP) inj. subst./inf. subst. hetteglass	1 g 2 g	Intravenøs bolus 3-5 minutter ^{1,21}	1 g**: Løses i 10 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,25} Konsentrasjon: 100 mg/ml ^{1,20} 2 g**: Løses i 20 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{20,25} Konsentrasjon: 100 mg/ml ^{1,20} 500 mg: Trekk opp 5 ml av det oppløste tørrstoffet	Holdbarhet er inkludert brukstid! Oppløst tørrstoff/ stamløsning og fortynnet løsning ¹ : 6 timer RT 12 timer K	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ *Det dannes overtrykk i hetteglasset ved tillagning av stamløsning. Bruk luftekanyle etter oppløsning av tørrstoffet ¹ . Bruk f.eks. Codan luftekanyle 646008CD **Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum
		Intravenøs infusjon 15-30 minutter ¹	1 g og 2 g: Løses i 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,25} Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning*/** ¹ : 1 g: Løses i 10 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,25} Konsentrasjon: 100 mg/ml ^{1,20} 2 g: Løses i 20 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{20,25} Konsentrasjon: 100 mg/ml ^{1,20} 500 mg: Trekk opp 5 ml av stamløsningen Videre fortynning ¹ : Fortynnes videre i 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml		

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFTAZIDIM/ AVIBAKTAM Zavicefta (Pfizer) inf. subst. hetteglass	2 g/0,5 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ *Det dannes overtrykk i hetteglasset ved tillagning av stamløsning. Bruk luftekanyle etter oppløsning av tørrstoffet ¹ . Bruk f.eks. Codan luftekanyle 646008CD **Fortrengningsvolum: Pulveret gir et større totalvolum
		Intravenøs infusjon 2 timer ¹ Forlenget intravenøs infusjon ved multiresistente bakterier (MDR) 3 timer ³³	2 g/0,5 g^{1,19,25}: Løses i 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning [*] / ^{**1,19,25} : 2 g/0,5 g løses i 10 ml sterilt vann, NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon (Ceftazidim): 167 mg/ml (Totalinnhold ca. 12 ml) Fortynnes videre med 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 1 g/0,25 g: Trekk opp 6 ml av stamløsningen. Fortynnes videre med 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 0,75 g/0,1875 g: Trekk opp 4,5 ml av stamløsningen. Fortynnes videre med 50 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Ved 3-timers infusjon via sprøytetpumpe: Fortynnes videre med 50 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Ved 3-timers infusjon via volumpumpe: Fortynnes videre med 100-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamløsning ¹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ^{19,25} : 12 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFTOBIPROL Zevtera (Basilea) inf. subst. hetteglass	500 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Rist godt til innholdet er helt oppløst. Dette kan ta inntil 10 minutter. Skum skal legges seg før videre fortynning ¹ **Vend infusjonen forsiktig 5-10 ganger etter tilsetning av stamløsning. Sterk risting skal unngås for å forhindre skumming ¹
		Intravenøs infusjon 2 timer ¹	Stamløsning* ¹ : 500 mg: Løses i 10 ml sterilt vann eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 50 mg/ml Videre fortynning** ¹ : 250 mg: Trekk opp 5 ml av stamløsningen. Fortynnes videre med 125 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 500 mg: Trekk opp 10 ml av stamløsningen. Fortynnes videre med 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamløsning ¹ : 24 timer K Fortynnet løsning ¹ : 8 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFTOLOZAN/ TAZOBAKTAM Zerbaxa (MSD) inf. subst. hetteglass	1 g/0,5 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	Kan gi smerter på injeksjonsstedet ^{1,21} *Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum ¹ Rekonstituert og fortynnet løsning lysbeskyttes inntil legemidlet administreres ¹
		Intravenøs infusjon 60 minutter ¹ Forlenget intravenøs infusjon ved multiresistente bakterier (MDR) 3 timer ³³	Stamløsning¹: 1 g/0,5 g: Løses i 10 ml sterilt vann eller NaCl 9mg/ml. Gir ca. 11,4 ml sluttvolum* Konsentrasjon av Ceftolozan: 88 mg/ml 100 mg/50 mg: Trekk opp 1,2 ml av stamløsningen 250 mg/125 mg: Trekk opp 2,9 ml av stamløsningen 300 mg/150 mg: Trekk opp 3,5 ml av stamløsningen 500 mg/250 mg: Trekk opp 5,7 ml av stamløsningen 1 g/0,5 g: Trekk 11,4 ml av stamløsningen 1,5 g/0,75 g: Trekk opp 17,1 ml av stamløsningen 2 g/ 1g: Trekk opp 22,8 ml av stamløsningen Videre fortynning¹: Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Ved 3-timers infusjon via sprøytepumpe¹: <1 g: Stamløsning fortynnes videre med 50 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ≥1 g: Gis på volumpumpe Ved 3-timers infusjon via volumpumpe¹: Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamløsning ^{8,11} : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ^{1,9} : 12 timer RT 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFTRIAKSON Ceftriaxon (Fresenius Kabi) Ceftriaxon (Kalceks) Ceftriaxon (MIP) Ceftriaxon (Navamedic) inj.subst./inf. subst. hetteglass	1 g 2 g	Intravenøs bolus 1-2 g: 5 minutter ^{1,21} >2 g: Gis som intravenøs infusjon ^{1,21}	1 g: Løses i 10 ml sterilt vann ¹ 2 g: Løses i 20 ml sterilt vann ^{1,21}	Holdbarhet er inkludert brukstid! Oppløst tørrstoff og fortynnet løsning ^{1,9,20} : 12 timer RT 24 timer K	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ^{1,21}
		Intravenøs infusjon Minst 30 minutter ^{1,21}	1-2 g: Løses i 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹ Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac Connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning ¹ : 1 g: Løses i 20 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 2 g: Løses i 40 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 50 mg/ml Videre fortynning ^{1,21} : 1-2 g: Fortynnes videre med 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 4 g: Trekk ut og kast 40 ml av en 100 ml infusjonspose med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Tilsett deretter stamløsning til infusjonsposen		

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CEFUROXIM Cefuroxim (Fresenius Kabi) Cefuroxim (MIP) Cefuroxim (Navamedic) Cefuroxim (Stragen) Zinacef (Sandoz) inf. subst. hetteglass	750 mg 1,5 g	Intravenøs bolus 3-5 minutter ¹	750 mg: Løses i 7,5 ml sterilt vann ^{1,20} 1,5 g: Løses i 15 ml sterilt vann ^{1,20} Konsentrasjon: 100 mg/ml ²⁰	Oppløst tørrstoff /stamløsning ¹ : 8 timer RT 24 timer K Fortynnet løsning ¹ : 12 timer RT 24 timer K	OBS! Tromboflebitt ^{1,21} Kan gi smerter på injeksjonsstedet ^{1,21}
		Intravenøs infusjon 30-60 minutter ^{1,21}	750 mg: Løses i 50 ml-100 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,17} 1,5 g: Løses i 50 ml-100 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50mg/ml ^{1,17} Hetteglasset kobles direkte til EcoFlac Connect eller Codan Ad-mix set og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning: 750 mg: Løses i 7,5 ml sterilt vann ^{1,20} 1,5 g: Løses i 15 ml sterilt vann ^{1,20} Konsentrasjon: 100 mg/ml ²⁰ Videre fortynning: 750 mg og 1,5 g: Stamløsning fortynnes videre i 50 ml-100ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,17} 3 g: Stamløsning fortynnes videre i 100 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,17}		
CEFUROXIM Cefuroxim (B. Braun) inf. kons. To-kammer pose	750 mg/ 50ml 1,5 g/50 ml	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Etter fortynning i to-kammer posen ¹ : 4 timer RT 24 timer K	
		Intravenøs infusjon 30-60 minutter ^{**1}	To - kammer pose klar til rekonstituering og bruk. Se veiledning i pakningsvedlegg for utblanding. Fortynningsvæske er Glukose ¹		

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
CIDOFOVIR Cidofovir (Macure) inf. kons. hetteglass	75 mg/ml - 5 ml (375 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	*Infusjonsløsning kan bestilles fra sykehusapotek (Se nivå 1 dokument ID 143054) Bruk hansker og frakk, og tilbered legemidlet i sikkerhetsbenk eller bruk det lukkede legemiddeloverføringssystemet PhaSeal. Se «Håndtering av Antiinfektiva». Cidofovir skal ikke håndteres av gravide ²⁸ Til- og frakobling av infusjonssett må skje lavere enn øyehøyde. Bruk hansker ²⁸
		Intravenøs infusjon 60 minutter ¹	Ordinert dose fortynnes med 100 ml NaCl 9 mg/ml* ^{1,17,23,25} Gis via volumpumpe ¹	Anbrutt hetteglass ⁹ : 24 timer RT Fortynnet løsning ^{1,9} : 24 timer K	
CIPROFLOKSACIN Ciprofloxacin (Navamedic) inf.væske	2 mg/ml - 100 ml (200 mg) - 200 ml (400 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ^{1,20,21} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ Kan skylle med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ²¹
		Intravenøs infusjon 200 mg: 30 minutter ¹ 400 mg: 60 minutter ¹	Bruksklar infusjonsløsning fra produsent er fortynnet i Glukose 55mg/ml og gis uten videre fortynning ¹	Anbrutt infusjonspose ⁹ : 24 timer RT	
DALBAVANCIN Xydalba (AbbVie) inf. subst. hetteglass	500 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ *Hetteglasset må IKKE ristes under oppløsning, men kan vekselvis snurres forsiktig rundt eller vendes opp ned for å løse opp tørrstoffet. Dette tar opptil 5 minutter ¹ **Før og etter infusjonen må den intravenøse inngangen skylles med Glukose 50 mg/ml. NaCl skal IKKE benyttes ¹
		Intravenøs infusjon 30 minutter** ¹	Stamløsning* ¹ : 500 mg: Løses i 25 ml sterilt vann Konsentrasjon: 20 mg/ml Videre fortynning ¹ : 500 mg: 25 ml stamløsning fortynnes videre i 100-250 ml Glukose 50 mg/ml 1000 mg: 50 ml stamløsning fortynnes videre i 250-500 ml Glukose 50 mg/ml 1500 mg: 75 ml stamløsning fortynnes videre i 250-500 ml Glukose 50 mg/ml	Stamløsning/ fortynnet løsning ^{1,9} : 12 timer RT 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
DAPTOMYCIN Cubicin (MSD) Daptomycin (Accord) Daptomycin (Hameln) Inj.subst/inf.subst hetteglass	500 mg	Intravenøs bolus 3 minutter* ¹	500 mg**¹: Løses i 10 ml NaCl 9 mg/ml Konsentrasjon: 50 mg/ml	Holdbarhet er inkludert brukstid!	Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Kun NaCl 9 mg/ml skal benyttes til skylling. Glukose 50 mg/ml må IKKE benyttes ¹ **Ved rekonstituering skal hetteglasset roteres forsiktig for å løse opp tørrstoffet. La stå i ca. 10 minutter. Roterer på nytt i noen minutter til tørrstoffet er løst opp. Unngå risting ¹
		Intravenøs infusjon 30 minutter* ¹	Stamlløsning** ¹ : 500 mg: Løses i 10 ml NaCl 9 mg/ml ¹ Konsentrasjon: 50 mg/ml Videre fortynning ^{1,25} : ≤ 1000mg: Løses i 50-100 ml NaCl 9 mg/ml >1000 mg: Løses i 100 ml NaCl 9 mg/ml Maks konsentrasjon: 20 mg/ml	Oppløst tørrstoff/ stamlløsning og fortynnet løsning ^{1,9} : 12 timer RT 24 timer K	
DOKSYSYKLIN Doxyferm (Nordic Drugs) (Uregistrert) inf. kons. ampulle	20 mg/ml - 5 ml (100 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ²		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ^{7,21} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ Infusjonspose lysbeskyttes inntil legemidlet administreres ²
		Intravenøs infusjon 100-200 mg: 30 minutter ² 400 mg: 60 minutter ²⁵	100 mg: Løses i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ² 200 mg: Løses i 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ² 400 mg: Løses i 500 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ²	Ampuller ² : Kun til engangsbruk Fortynnet løsning ² : 6 timer RT/K	

Før utblandingstabell tas i bruk, må retningslinjen

[Utblanding og administrering av antiinfektiva til parenteral bruk til voksne](#) (Dok-ID: 37370) gjennomgås

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
ERTAPENEM Ertapenem (SUN Pharma) Invanz (MSD, 2care4) inf. subst. hetteglass	1 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ^{1,21} Kan gi smerter på injeksjonsstedet ⁶ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Skylles med NaCl 9 mg/ml. Glukose 50 mg/ml må IKKE benyttes ¹ **Stamløsningen lysbeskyttes under oppbevaring ²³ ***Oppløsningen skal være brukt innen 4 timer etter uttak fra kjøleskapet ¹
		Intravenøs infusjon 30 minutter* ¹	1 g: Løses i 50-100ml NaCl 9 mg/ml ¹ Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac Connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning ¹ : 1 g: Løses i 10 ml sterilt vann eller NaCl 9 mg/ml. Konsentrasjon: 100 mg/ml Videre fortynning ¹ : 500 mg: Trekk opp 5 ml av stamløsningen 1 g: Trekk opp hele innholdet av stamløsningen Fortynnes videre med 50-100 ml NaCl 9 mg/ml	Stamløsning** ^{8,23} : 6 timer K Fortynnet løsning ¹ : 6 timer RT 24 timer K***	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
ERYTROMYCIN Erythromycin (Panpharma) Abboticin (Amdipharm) inf. subst. hetteglass	1 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ²¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ^{1,6,21} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ⁶ <u>Væskerestriksjon (Off-label)^{6,21}:</u> Stampløsningen fortynnes videre til en makskonsentrasjon på 10 mg/ml og gis over 60 minutter via SVK. Skal ordineres av lege. Fortynnet løsning skal brukes umiddelbart.
		Intravenøs infusjon 60 minutter ^{1,21}	Stampløsning ¹ : 1 g: Løses i 20 ml sterilt vann Konsentrasjon: 50 mg/ml Videre fortynning ^{1,21} : ≤500 mg: Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml >500 mg: Fortynnes videre med 250 ml NaCl 9 mg/ml	Stampløsning ^{1,19} : 12 timer RT 24 timer K Fortynnet løsning ¹ : 12 timer RT 24 timer K	
ETAMBUTOL Etibi (G.L. Pharma) (Uregistrert) inf. kons. ampulle EMB-Fatol (Esteve) (Uregistrert) inf. kons. hetteglass	100 mg/ml - 5 ml (500 mg) - 10 ml (1 g)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ^{21,24,30}		Holdbarhet er inkludert brukstid!	
		Intravenøs infusjon 2 timer ^{21,24,30}	Infusjonskonsentratet fortynnes videre i 500 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml uavhengig av dose ^{24,30} Gis via volumpumpe ²¹	Anbrutt hetteglass/ Ampuller ^{24,30} : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ^{9,24} : 24 timer i RT/K	
FLUKONAZOL Fluconazol (B.Braun) inf. væske	2 mg/ml: -50 ml (100mg) -100 ml (200 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Kan skylle med NaCl 9 mg/ml ²¹
		Intravenøs infusjon Maks dosehastighet: 10ml/minutt (=20mg/minutt) ^{1,21}	Bruksklar infusjonsløsning fra produsent* ¹	Anbrutt infusjonsflaske ^{1,9} : 24 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
FOSKARNET Virafosc (Campus Pharma) Foskarnetnatrium- heksahydrat (Tillomed) inf. væske	24 mg/ml -250 ml (6 g)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ²¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ⁶ *Infusjonsløsning til administrasjon i PVK kan bestilles fra sykehusapotek (Se nivå 1 dokument ID 143054) Bruk hansker og frakk, og tilbered legemidlet i sikkerhetsbenk eller bruk det lukkede legemiddeloverføringssystemet PhaSeal. Se « <i>Håndtering av Antiinfektiva</i> ». Foskarnet skal ikke håndteres av gravide ²⁸ Til- og frakobling av infusjonssett må skje lavere enn øyehøyde. Bruk hansker ²⁸ *Kan skylle med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹
		Intravenøs infusjon ≤60 mg/kg: 1 time ^{1,21} >60 mg/kg: 2 timer ^{1,21}	Perifer vene* : Fortynnes med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml til en konsentrasjon ≤12 mg/ml ¹ Gis via volumpumpe ²¹ Sentral vene: Gis ufortynnet ¹ Gis via volumpumpe ^{*21}	Anbrutt infusjonsflaske ^{1,9} : 24 timer RT Fortynnet løsning ^{1,9} : 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
FOSFOMYCIN Fosfomycin (Infectopharm) inf. subst. glassflaske	40 mg/ml - 2 g - 4 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ^{1,21} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Kan skylle med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,21} **Infusjonsposen skal lysbeskyttes inntil legemidlet administreres ¹ ***Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum ¹
		Intravenøs infusjon ≤2 g: 15 minutter* ¹ 2,1-4 g: 30 minutter* ¹ >4 g: 60 minutter* ¹	2 g: Løses i 50 ml Glukose 50 mg/ml ¹ Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken 4 g: Løses i 100 ml Glukose 50 mg/ml ¹ Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for andre doser: Stamløsnings ^{1,11} : 2 g: Løses i 20 ml sterilt vann eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 95 mg/ml Totalvolum er 21 ml*** 4 g: Løses i 20 ml sterilt vann eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 182 mg/ml Totalvolum er 22 ml*** Fortynnes videre med Glukose 50 mg/ml til en konsentrasjon på 40 mg/ml ¹	Stamløsnings ¹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ¹ : 12 timer RT**	

Før utblandingstabell tas i bruk, må retningslinjen

[Utblanding og administrering av antiinfektiva til parenteral bruk til voksne](#) (Dok-ID: 37370) gjennomgås

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
GANCIKLOVIR Cymevene (Cheplapharm) Ganciclovir (Øresund Pharma) inf. subst hetteglass	500 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ²¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ^{1,6} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Infusjonsløsning kan bestilles fra sykehusapotek (Se nivå 1 dokument ID 143054) Bruk hansker og frakk, og tilbered legemidlet i sikkerhetsbenk eller bruk det lukkede legemiddeloverføringssystemet PhaSeal. Se « <i>Håndtering av Antiinfektiva</i> ». Ganciclovir skal ikke håndteres av gravide ²⁸ Til- og frakobling av infusjonssett må skje lavere enn øyehøyde. Bruk hansker ²⁸
		Intravenøs infusjon 60 minutter ¹	Stamlløsning ¹ : 500 mg: Løses i 10 ml sterilt vann Konsentrasjon: 50 mg/ml Videre fortynning ^{*1} : Trekk opp aktuell dose fra stamlløsningen. Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Maks. konsentrasjon 10 mg/ml Gis via volumpumpe ²⁵	Stamlløsning ¹ : 12 timer RT Fortynnet løsning ¹ : 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrasjon Administrasjonstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader																																			
GENTAMICIN Gensumycin (Amdipharm) Gentamicin (Panpharma) inf. kons. ampulle/hetteglass	40 mg/ml - 2 ml (80 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ^{1,5}		Holdbarhet er inkludert brukstid! Ampuller ⁹ : Brukes umiddelbart Anbrutt hetteglass/ fortynnet løsning ^{1,2,25} : 24 timer RT/K	Legemiddel- konsentrasjon monitoreres. Se Nivå 1 prosedyre ID: 146917 ^{1,32} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹																																			
		Intravenøs infusjon 30-60 minutter ¹	Forordnet dose fortynnes med 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,17}																																					
Gentamicin (B. Braun) inf. væske	1 mg/ml - 80 ml (80mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid! Anbrutt infusjonsflaske med eller uten tilsetning ^{1,11,25} : 24 timer RT/K	*Kan skylle med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹																																			
	3 mg/ml - 80 ml (240 mg)	Intravenøs infusjon 30-60 minutter ¹	Bruksklar infusjonsløsning fra produsent ^{1*}																																					
Gentamicin (B. Braun) inf. væske + Gensumycin (Amdipharm) Gentamicin (Panpharma) inf. kons. ampulle/hetteglass For å få rett dose kan Gensumycin/ Gentamicin Panpharma 40 mg/ml tilsettes Gentamicin (B. Braun) 3 mg/ml	3 mg/ml - 120 ml (360 mg)	Intravenøs infusjon 30-60 minutter* ¹	Maks tilsetninger: 240 mg/80 ml infusjonsflaske kan tilsettes maksimalt 2 ml (80 mg) Gentamicin 40 mg/ml. 360 mg/120 ml infusjonsflaske kan tilsettes maksimalt 3 ml (120 mg) Gentamicin 40 mg/ml. <table><tr><th>Dose mg</th><th>Gentamicin Ecoflac 3 mg/ml</th><th>+ Gentamicin ampulle/hetteglass 40 mg/ml</th></tr><tr><td>260</td><td>80 ml (240 mg)</td><td>+ 0,5 ml (20 mg)</td></tr><tr><td>280</td><td>80 ml (240 mg)</td><td>+ 1 ml (40 mg)</td></tr><tr><td>300</td><td>80 ml (240 mg)</td><td>+ 1,5 ml (60 mg)</td></tr><tr><td>320</td><td>80 ml (240 mg)</td><td>+ 2 ml (80 mg)</td></tr><tr><td>360</td><td>120 ml (360 mg)</td><td></td></tr><tr><td>400</td><td>120 ml (360 mg)</td><td>+ 1 ml (40 mg)</td></tr><tr><td>440</td><td>120 ml (360 mg)</td><td>+ 2 ml (80 mg)</td></tr><tr><td>480</td><td>120 ml (360 mg)</td><td>+ 3 ml (120 mg)</td></tr><tr><td>520</td><td>80 ml (240 mg) + 80 ml (240 mg)</td><td>+ 1 ml (40 mg)</td></tr><tr><td>560</td><td>80 ml (240 mg) + 80 ml (240 mg)</td><td>+ 2 ml (80 mg)</td></tr><tr><td>600</td><td>120 ml (360 mg) + 80 ml (240 mg)</td><td></td></tr></table>			Dose mg	Gentamicin Ecoflac 3 mg/ml	+ Gentamicin ampulle/hetteglass 40 mg/ml	260	80 ml (240 mg)	+ 0,5 ml (20 mg)	280	80 ml (240 mg)	+ 1 ml (40 mg)	300	80 ml (240 mg)	+ 1,5 ml (60 mg)	320	80 ml (240 mg)	+ 2 ml (80 mg)	360	120 ml (360 mg)		400	120 ml (360 mg)	+ 1 ml (40 mg)	440	120 ml (360 mg)	+ 2 ml (80 mg)	480	120 ml (360 mg)	+ 3 ml (120 mg)	520	80 ml (240 mg) + 80 ml (240 mg)	+ 1 ml (40 mg)	560	80 ml (240 mg) + 80 ml (240 mg)	+ 2 ml (80 mg)	600	120 ml (360 mg) + 80 ml (240 mg)
	Dose mg				Gentamicin Ecoflac 3 mg/ml	+ Gentamicin ampulle/hetteglass 40 mg/ml																																		
	260				80 ml (240 mg)	+ 0,5 ml (20 mg)																																		
	280				80 ml (240 mg)	+ 1 ml (40 mg)																																		
	300				80 ml (240 mg)	+ 1,5 ml (60 mg)																																		
	320				80 ml (240 mg)	+ 2 ml (80 mg)																																		
	360				120 ml (360 mg)																																			
	400				120 ml (360 mg)	+ 1 ml (40 mg)																																		
	440				120 ml (360 mg)	+ 2 ml (80 mg)																																		
	480				120 ml (360 mg)	+ 3 ml (120 mg)																																		
	520				80 ml (240 mg) + 80 ml (240 mg)	+ 1 ml (40 mg)																																		
	560				80 ml (240 mg) + 80 ml (240 mg)	+ 2 ml (80 mg)																																		
	600				120 ml (360 mg) + 80 ml (240 mg)																																			
40 mg/ml + - 2 ml (80 mg)																																								

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
IMIPENEM/ CILASTATIN Andatin (Macure Pharma) inf. subst. hetteglass	500 mg/ 500 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹			
		Intravenøs infusjon ≤500 mg/500 mg: 20-30 minutter ¹ >500 mg/500 mg: 40-60 minutter ¹	OBS! Les gjennom instruksjon for aktuell dose før utblandingen påbegynnes. Utblanding av tørrstoff i hetteglasset skal utføres i to trinn som beskrevet, for å sikre fullstendig overføring av innholdet til infusjonsposen. Ved tillagning av deldoser skal kun EcoFlac infusjonsbeholdere benyttes grunnet for mye overfyll i andre infusjonsposer som vil påvirke sluttkonsentrasjonen i løsningen^{1,25} For doser over 500 mg/500 mg^{21,25}: 1. Trekk ut og kast 50 ml fra en infusjonspose på 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Denne infusjonsposen skal brukes videre. 2. Bruk to hetteglass á 500 mg/500 mg som hver løses i 10 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Rist godt og overfør til samme infusjonspose. 3. Tilsett ytterligere 10 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml til hvert av hetteglassene for å sikre fullstendig overføring av virkestoffet. Overfør også dette til infusjonsposen. Rist infusjonsposen til alt er løst. Totalvolum: ca. 240 ml Konsentrasjon imipenem: ca. 4 mg/ml 1000 mg/1000mg: Administrere hele infusjonsløsningen på ca. 240 ml 750 mg/750 mg: Av den ferdige infusjonsløsningen, på ca. 240 ml, trekk ut og kast 52,5 ml. Administrer resterende infusjonsløsning på ca. 187,5 ml 500 mg/500mg^{1,25}: Løses i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken OBS! For doser under 500 mg/500 mg se neste side	Holdbarhet er inkludert brukstid! Oppløst tørrstoff/fortynnet løsning ¹ : Brukes umiddelbart	OBS! Tromboflebitt^{1,21} Kan gi smerter på injeksjonsstedet^{1,21} Væskerestriksjon (off-label)²¹: 1000 mg: Trekk ut og kast 20 ml fra en infusjonspose med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. To hetteglass á 500 mg løses opp i to trinn som i generell utblanding og tilsettes infusjonsposen. 500 mg: Trekk ut og kast 60 ml fra en infusjonspose med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Ett hetteglass á 500 mg løses opp i to trinn som i generell utblanding og tilsettes infusjonsposen. Maksimal konsentrasjon: 8,3 mg/ml. Gis på SVK. Administreres umiddelbart. Skal ordineres av lege.

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
IMIPENEM/ CILASTATIN Andatin (Macure Pharma) inf. subst hetteglass	500 mg/ 500 mg	Intravenøs infusjon ≤500 mg/500 mg: 20-30 minutter ¹ >500 mg/500 mg: 40-60 minutter ¹	For doser under 500 mg/500 mg: 1. Ett hetteglass á 500 mg/500 mg løses i 10 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Rist godt og overfør til en 100 ml EcoFlac-beholder med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 2. Tilsett ytterligere 10 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml til hetteglasset. Overfør dette til infusjonsposen. Rist infusjonsposen til alt er oppløst. Totalvolum: ca. 120 ml Konsentrasjon imipenem: ca. 4 mg/ml 400 mg/400 mg^{21,25}: Av den ferdige infusjonsløsningen, på ca. 120 ml, trekk ut og kast 20 ml. Administrer resterende infusjonsløsning på ca. 100 ml. 300 mg/300 mg^{21,25}: Av den ferdige infusjonsløsningen, på ca. 120 ml, trekk ut og kast 45 ml. Administrer resterende infusjonsløsning på ca. 75 ml. 200 mg/200 mg^{21,25}: Av den ferdige infusjonsløsningen på ca. 120 ml, trekk ut og kast 70 ml. Administrer resterende infusjonsløsning på ca. 50 ml.	Holdbarhet er inkludert brukstid! Oppløst tørrstoff/fortynnet løsning ¹ : Brukes umiddelbart	OBS! Tromboflebitt ^{1,21} Kan gi smerter på injeksjonsstedet ^{1,21} Væskerestriksjon (off-label) ²¹ : 1000 mg: Trekk ut og kast 20 ml fra en infusjonspose med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. To hetteglass á 500 mg løses opp i to trinn som i generell utblanding og tilsettes infusjonsposen. 500 mg: Trekk ut og kast 60 ml fra en infusjonspose med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Ett hetteglass á 500 mg løses opp i to trinn som i generell utblanding og tilsettes infusjonsposen. Maksimal konsentrasjon: 8,3 mg/ml. Gis på SVK. Administreres umiddelbart. Skal ordineres av lege.

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
IMIPENEM/ CILASTATIN/ RELEBAKTAM Recarbrio (MSD) inf.subst. hetteglass	500mg/ 500mg/ 250mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid! Stamtløsning og fortynnet løsning: Brukes umiddelbart ¹	OBS! Tromboflebitt ^{1,22} Kan gi smerter på injeksjonsstedet ^{1,22}
		Intravenøs infusjon 30 minutter ¹	OBS! Les gjennom instruksjon for aktuell dose før utblandingen påbegynnes. Utblanding av tørrstoff i hetteglasset skal utføres i to trinn som beskrevet, for å sikre fullstendig overføring av innholdet til infusjonsposen. Ved tillagning av deldoser skal kun EcoFlac infusjonsbeholdere benyttes grunnet for mye overfyll i andre infusjonsposer som vil påvirke sluttkonsentrasjonen i løsningen^{1,25} Imipenem/cilastatin/relebaktam doser^{1,21,25}: 500 mg/500 mg/250 mg: Løses i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken For doser under 500 mg/500 mg/250 mg: 1. Ett hetteglass á 500 mg/500 mg/250 mg løses i 10 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. Rist godt og overfør til en 100 ml EcoFlac-beholder med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml. 2. Tilsett ytterligere 10 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml til hetteglasset. Overfør dette til infusjonsposen. Rist infusjonsposen til alt er oppløst. Totalvolum: ca. 120 ml Konsentrasjon imipenem: ca. 4 mg/ml 400 mg/400 mg/200 mg^{21,25}: Av den ferdige infusjonsløsningen, trekk ut og kast 20 ml. Administrer resterende infusjonsløsning på ca. 100 ml 300 mg/300 mg/150 mg^{21,25}: Av den ferdige infusjonsløsningen, trekk ut og kast 45 ml. Administrer resterende infusjonsløsning på ca. 75 ml 200 mg/200 mg/100 mg^{21,25}: Av den ferdige infusjonsløsningen, trekk ut og kast 70 ml. Administrer resterende infusjonsløsning på ca. 50 ml		

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
ISAVUKONAZOL Cresemba (Basilea) inf. subst. hetteglass	200 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Infusjonsvæsken må administreres via et infusjonssett med slangefilter ¹ . Bruk in-line filter i materialet polyetersulfon (PES) med porestørrelse fra 0,2 µm til 1,2 µm og filteroverlate 10 cm ² . Bruk f.eks. Codan IV STAR (farge: hvit, porestørrelse 0,2 µm) eller Codan IV STAR (farge: blå, porestørrelse 1,2 µm) ²⁵ **Infusjonen kan inneholde fine hvite til gjennomsiktige partikler av isavukonazol, som ikke sedimenteres (men vil bli fjernet med slangefiltrering). Oppløsning og infusjonsvæske skal blandes forsiktig. Unngå unødvendig vibrering eller kraftig risting ¹
		Intravenøs infusjon 60 minutter* ¹	Stamløsning ¹ : 200 mg: Løses i 5 ml sterilt vann Videre fortynning** ¹ : Hele stamløsningen fortynnes videre med 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamløsning ¹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ¹ : 6 timer RT 24 timer K	
ISONIAZID Isoniazid (Sykehusapotekene) inj.væske hetteglass	100 mg/ml - 10 ml (1 g)	Intravenøs bolus 3-5 minutter* ^{21,29}	Gis ufortynnet ^{21,29}	Holdbarhet er inkludert brukstid!	*Skylles med NaCl 9 mg/ml. Glukose 50 mg/ml må IKKE benyttes ^{21,29}
		Intravenøs infusjon Skal IKKE gis som IV infusjon		Anbrutt hetteglass ⁹ : 12 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
KASPOFUNGIN Cancidas (MSD) Caspofungin (Lorien) inf. subst hetteglass	50 mg 70 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt¹ Kan gi smerte på injeksjonsstedet ¹ *Skylles med NaCl 9 mg/ml. Glukose 50 mg/ml må IKKE benyttes ¹ **Hetteglasset inneholder mer virkestoff enn deklarerert. Dette er årsaken til at ikke all stamløsningen trekkes opp til videre fortynning ^{1,17} Væskerestriksjon: Doser på 35 og 50 mg kan fortynnes i 100 ml NaCl 9 mg/ml ¹ . Doser på 70 mg kan fortynnes i 140 ml NaCl 9 mg/ml ^{1,6} . Skal ordineres av lege.
		Intravenøs infusjon 60 minutter ^{*1}	Stamlløsning ¹ : 70 mg: Løses i 10,5 ml sterilt vann Konsentrasjon: 7,2 mg/ml 50 mg: Løses i 10,5 ml sterilt vann Konsentrasjon: 5,2 mg/ml Videre fortynning ^{**1} : 70 mg: 10 ml av stamløsningen tilsettes 250 ml NaCl 9 mg/ml 50 mg: 10 ml av stamløsningen tilsettes 250 ml NaCl 9 mg/ml 35 mg: Tilsett 7 ml av stamløsningen fra 50 mg eller 5 ml av stamløsningen fra 70 mg til 250 ml NaCl 9 mg/ml Maks. konsentrasjon: 0,5 mg/ml ¹	Stamlløsning ^{1,9} : 12 timer RT Fortynnet løsning ^{1,9} : 12 timer RT 24 timer K	
KININ Chinina cloridrato (S.A.L.F) inf. kons. hetteglass	500 mg/2 ml NB! Styrke angivelse =250 mg/ml	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ^{29,35}		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt³⁵ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ⁶ *Lysbeskyttes under oppbevaring
		Intravenøs infusjon 4 timer ^{29,33,35}	Fortynnes i 100-500 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{6,35,36}	Anbrutt hetteglass ⁹ : 24 timer RT* Fortynnet løsning ³⁵ : Brukes umiddelbart	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
KLINDAMYCIN Clindamycin (Abcur) Clindamycin (Navamedic) Dalacin (Pfizer) inf. kons. ampulle	150 mg/ml - 2 ml (300 mg) - 4 ml (600 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ *Kan skylle med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,21}
		Intravenøs infusjon 300 mg: 10 minutter ¹ 600 mg: 20 minutter ¹ 900 mg: 30 minutter ¹ 1200 mg: 40 minutter ¹	300-900 mg: Infusjonskonsentratet fortynnes med 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,25} 1200 mg: Infusjonskonsentratet fortynnes med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹	Ampuller ⁹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ¹ : 24 timer RT	
	Clindamycin (Navamedic) inf.væske 6 mg/ml - 50 ml (300 mg) 12 mg/ml - 50 ml (600 mg)		Bruksklar infusjonsløsning fra produsent er fortynnet i Glukose og gis uten videre fortynning* ¹	Anbrutt infusjonspose ⁹ : 24 timer RT	
KLOKSACILLIN Cloxacillin (Navamedic, Stragen) inj. subst/inf. subst. hetteglass	1 g 2 g	Intravenøs bolus 1 g: 3-5 minutter ¹ 2 g: 6-10 minutter ¹	1 g: Løses i 20 ml sterilt vann eller NaCl 9mg/ml ¹ 2 g: Løses i 40 ml sterilt vann eller NaCl 9mg/ml ¹	Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt¹ *Utblandingsvolum på 250 ml kan gi mindre smerter og hevelse ved perifer administrasjon ²⁵
		Intravenøs infusjon 1-2 g: 20-30 minutter ¹ 3 g: 30 minutter ^{1,25}	1 g*: Løses i 100-250 ml NaCl 9mg/ml ^{1,25} 2 g*: Løses i 100-250 ml NaCl 9mg/ml ^{1,25} Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning ¹ : 1 g: Løses i 20 ml sterilt vann eller NaCl 9mg/ml 2 g: Løses i 40 ml sterilt vann eller NaCl 9mg/ml Videre fortynning: 1 g*: Stamløsning fortynnes videre med 100-250 ml NaCl 9mg/ml ^{1,25} 2-3 g: Stamløsning fortynnes videre med 250 ml NaCl 9mg/ml ^{1,25}	Oppløst tørrstoff/stamløsning ¹ : 12 timer RT 24 timer K Fortynnet løsning ^{9,17,25} : 12 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
KOLISTIMETATNATRIUM Promixin (Zambon) Tadim (Zambon) inf.subst. hetteglass	1 mill IE	Intravenøs bolus 5 minutter ^{1,21} Skal gis via SVK ¹	1 mill IE: Løses i 5 ml sterilt vann eller NaCl 9 mg/ml ^{1,21} ≥ 2 mill IE: gis som IV infusjon ¹	Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ^{1,21} Det finnes også Promixin tørrstoff til inhalasjon Sjekk at hetteglasset er til intravenøs bruk
		Intravenøs infusjon 30-60 minutter ¹	Stamtløsning ^{1,21} : 1 mill IE: Løses i 5 ml sterilt vann eller NaCl 9 mg/ml Videre fortynning ^{1,20} : 1-2 mill IE: Fortynnes videre med 50-100 ml NaCl 9 mg/ml 2,25-3,75 mill IE: Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml 4,5-9 mill IE: fortynnes videre med 250 ml NaCl 9 mg/ml	Oppløst tørrstoff/ stamløsning ¹ : 8 timer RT 24 timer K Fortynnet løsning ¹ : Brukes umiddelbart	
LETERMOVIR Previmys (MSD) inf. kons. hetteglass	240 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som iv bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	* Fortynnet oppløsning kan inneholde noen små gjennomsluktige eller hvite partikler. Derfor må infusjonsvæsken administreres via et infusjonssett med slangefilter ¹ . Bruk in-line filter i materialet polyetersulfon (PES) med porestørrelse 0,2 µm og filteroverlate 10 cm ² . Bruk f.eks. Codan IV STAR (farge: hvit, porestørrelse 0,2 µm) **Den fortynnete oppløsningen skal vendes forsiktig. Må ikke ristes ¹ .
		Intravenøs infusjon 60 minutter* ¹	240 mg**: Fortynnes med 125-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,25} 480 mg**: Fortynnes med 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹	Anbrutt hetteglass og fortynnet løsning ^{1,9} : 24 timer RT/K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
LEVOFLOKSACIN Levofloxacin (Hameln) Tavanic (Orifarm) (Uregistrert) inf. væske	5 mg/ml - 100 ml (500 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ²		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ^{2,24} Kan gi smerte på injeksjonsstedet ^{2,24} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Kan skylle med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{2,24}
		Intravenøs infusjon * ^{2,21,24,25} 125 mg: 15 minutter 250 mg: 30 minutter 500 mg: 60 minutter 750 mg: 90 minutter 1000 mg: 120 minutter	Bruksklar infusjonsløsning fra produsent gis uten videre fortynning ^{2,24} 125 mg: 25 ml av infusjonsløsning 250 mg: 50 ml av infusjonsløsning 500 mg: 100 ml av infusjonsløsning 750 mg: 150 ml av infusjonsløsning 1000 mg: 200 ml av infusjonsløsning	Anbrutt infusjonsflaske ^{2,9,24} : 24 timer RT/K	
LINEZOLID Linezolid (Accord) Linezolid (Fresenius Kabi) inf. væske	2 mg/ml - 300 ml (600 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ Injeksjonsvæsken kan bli gulfarget over tid. Dette påvirker ikke effekten ^{17,20} Infusjonsflasken skal lysbeskyttes inntil legemidlet administreres ¹ *Kan skylle med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹
		Intravenøs infusjon 30-120 minutter* ¹	Bruksklar infusjonsløsning fra produsent er fortynnet i Glukose og kan gis uten videre fortynning ¹	Anbrutt infusjonsflaske ¹ : 24 timer RT/K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
MEROPENEM Meropenem (Bradex) Meropenem (Fresenius Kabi) Meropenem (Navamedic) Meropenem (SUN Pharma) inj. subst. /inf. subst hetteglass Meropenem (B.Braun) pulv. til inf.væske to-kammerpose	500 mg 1 g	Intravenøs bolus 5 minutter ¹ >1 g: gis som infusjon ¹	500 mg: Løses i 10 ml sterilt vann ¹ 1 g: Løses i 20 ml sterilt vann ¹ Konsentrasjon: 50 mg/ml ¹	Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ^{1,21}
		Intravenøs infusjon 15-30 minutter ¹ Forlenget intravenøs infusjon: 3 timer ³³	500 mg-1 g: Løses i 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹ Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac Connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Doser på 2 gram: Stamløsning¹: 500 mg: Løses i 10 ml sterilt vann 1 g: Løses i 20 ml sterilt vann Stamløsning fra aktuelle hetteglass tilsvarende 2 gram fortynnes videre med 100-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹ Ved 3-timers infusjon i sprøytepumpe: Anbefales bruk av hetteglass fremfor tokammer-pose av praktiske årsaker. 1-2 g: Løses i 50 ml NaCl 9 mg/ml ^{1,26,27,34} Ved 3-timers infusjon i volumpumpe: Anbefales bruk av hetteglass fremfor tokammer-pose av praktiske årsaker. 1-2 g: Løses i 100-250 ml NaCl 9 mg/ml ¹ To-kammerpose fra B.Braun: Følg bruksanvisning i pakningsvedlegg for tilberedning	Oppløst tørrstoff til bolusinjeksjon/stamløsning ¹ : 3 timer RT 12 timer K Fortynnet løsning: Kort infusjon¹ NaCl 9 mg/ml 6 timer RT 24 timer K Glukose 50 mg/ml 8 timer K Forlenget infusjon^{1,26,34} NaCl 9 mg/ml 6 timer RT To-kammerpose¹: 3 timer i RT 24 timer i K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
MEROPENEM/ VABORBAKTAM Vabomere (Melinta) (Uregistrert) inf. subst. hetteglass	1 g/1 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹⁹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt¹⁹ *Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum ¹⁹
		Intravenøs infusjon 3 timer ^{19,33}	1 g/1 g: Løses i 250-500 ml NaCl 9 mg/ml ¹⁹ . Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning ¹⁹ : 1 g/1 g: Løses i 20 ml NaCl 9 mg/ml Totalvolum: ca. 21 ml* Konsentrasjon: ca. 50 mg/ml Videre fortynning ¹⁹ : 0,5 g/0,5 g: Trekk opp 10,5 ml av stamløsningen. Fortynnes videre med 100-250 ml NaCl 9 mg/ml 1 g/1 g: Trekk opp hele stamløsningen. Fortynnes videre med 250-500 ml NaCl 9 mg/ml 2 g/2 g: Trekk opp stamløsning fra to hetteglass. Fortynnes videre med 250-500 ml NaCl 9 mg/ml	Stamløsning ¹⁹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ¹⁹ : 4 timer RT 22 timer K	
METRONIDAZOL Metronidazol (Baxter) Metronidazol (Braun) inf. væske	5 mg/ml: - 100 ml (500mg) - 200 ml (1000mg) - 300 ml (1500mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt²¹ *Kan skylle med NaCl 9mg/ml eller Glukose 50mg/ml ¹ **Infusjonsflaske lysbeskyttes inntil legemidlet administreres ¹
		Intravenøs infusjon 500 mg: 20 minutter ¹ 1000 mg: 40 minutter ¹ 1500 mg: 60 minutter ¹	Bruksklar infusjonsløsning fra produsent* ¹	Anbrutt infusjonsbeholder** ⁹ 24 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
MIKAFUNGIN Mycamine (Astellas Pharma) inf. subst. hetteglass	50 mg 100 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ *For å unngå skumdannelse roteres hetteglasset forsiktig til alt pulver er oppløst. Unngå risting av infusjonsposen etter videre fortynning ¹ **Stamløsning og infusjonspose lysbeskyttes etter tilberedning og under administrasjon ¹
		Intravenøs infusjon 60 minutter ¹	Stamløsning* ¹ : 50 mg: Løses opp forsiktig med 5 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 10 mg/ml 100 mg: Løses opp forsiktig med 5 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 20 mg/ml Videre fortynning ¹ : Stamløsning fortynnes videre med 100 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamløsning og fortynnet løsning** ⁹ : 12 timer RT	
MINOSYKLIN Minocin (Melinta Therapeutics) inf. subst. hetteglass	100 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ^{7,19}		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ^{7,19}
		Intravenøs infusjon 60 minutter ^{7,19}	Stamløsning ^{7,19} : 100 mg: Løses i 5 ml sterilt vann Videre fortynning ^{7,19} : 100-200 mg: Fortynnes videre med 100-500 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamløsning: Brukes umiddelbart ¹⁹ Fortynnet løsning ¹⁹ : 4 timer RT 24 timer K	
PENTAMIDIN isetionat Pentamidine (Pfizer) (Uregistrert) inf. subst. hetteglass	300 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ³¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ³¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ^{21,31} Bruk hansker og frakk, og tilbered legemidlet i sikkerhetsbenk eller bruk det lukkede legemiddeloverføringssystemet PhaSeal. Se «Håndtering av Antiinfektiva» ^{21,28}
		Intravenøs infusjon 2-3 timer ³¹	Stamløsning ³¹ : 300 mg: Løses i 3 ml sterilt vann Konsentrasjon: 100 mg/ml Videre fortynning ^{25,31} : Trekk opp aktuell dose fra stamløsningen. Fortynnes videre med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml til en konsentrasjon på 2 mg/ml	Stamløsning ³¹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ^{9,31} : 12 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
PIPERACILLIN/ TAZOBACTAM Piperacillin/ Tazobactam (Fresenius Kabi) Piperacillin/ Tazobactam (Stragen) inf. subst. hetteglass	2 g/0,25 g 4 g/0,5 g	Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Rist hetteglasset til pulveret er oppløst, ved konstant bevegelse løses det vanligvis opp innen 5-10 minutter ¹
		Intravenøs infusjon 30 minutter ¹ Forlenget intravenøs infusjon 4 g/0,5 g: 3 timer ^{5,21}	2 g/0,25 g*: Løses i 50-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹¹ 4 g/0,5 g*: Løses i 50- 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹¹ Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved 3-timers infusjon via sprøytepumpe: 4 g/0,5 g*: Løses i 50 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{11,21} Ved 3-timers infusjon via volumpumpe: 4 g/0,5 g*: Løses i 100-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{11,21}	Fortynnet løsning ^{1,9,11:} 12 timer RT 24 timer K	
POSAKONAZOL Noxafil (MSD) inf. kons. hetteglass	18 mg/ml - 16,7 ml (300 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Unntaksvis kan én enkelt dose i konsentrasjon ca. 2 mg/ml gis via PVK over ca. 30 minutter. Lag infusjonen ved å tilsette 300 mg i 150 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹
		Intravenøs infusjon 90 minutter ¹ Skal gis på SVK*	300 mg: Infusjonskonsentratet fortynnes i 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ¹	Anbrutt hetteglass ⁹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ¹ : 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
REMDESIVIR Veklury (Gilead) inf. subst. hetteglass	100 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Administrasjonstid forlenget til 120 minutter kan minske risikoen for infusjonsrelaterte og anafylaktiske reaksjoner ¹ **Rist hetteglasset til alt pulveret er oppløst. Det kan være nødvendig å riste i flere omganger før pulveret er helt oppløst. Hetteglasset skal kasseres dersom vakuemet ikke trekker oppløsningsvæsken inn i hetteglasset ¹ ***Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum ¹ Væskerestriksjon ^{1,8} : 100 mg og 200 mg: Stampløsning fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml
		Intravenøs infusjon 30-120 minutter* ¹	Stamløsning ^{1,2} : 100 mg: Løses i 19 ml sterilt vann Totalvolum: 20 ml*** Konsentrasjon: 5 mg/ml Videre fortynning ^{1,8} : 100 mg: 20 ml stamløsning fortynnes videre med 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 200 mg: 40 ml stamløsning fortynnes videre med 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Stamløsning ¹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ^{1,9} : 12 timer RT 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
RIFAMPICIN Eremfat (Esteve Pharmaceuticals) (Uregistrert) inf. subst. hetteglass	300 mg 600 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ²⁴		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ^{20,21} Kan gi smerter på injeksjonsstedet ^{6,21} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ^{6,21} *Ristes kraftig i ca. 30 sekunder. Skum skal legges før videre fortynning ²⁴ Væskerestriksjon (off label) ^{6,21} : Stampløsning fortynnes videre til konsentrasjon på ca. 6 mg/ml. 300 mg (5 ml) fortynnes videre med 50 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 450 mg (7,5 ml) fortynnes videre med 75 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 600 mg (10 ml) fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml
		Intravenøs infusjon 1-3 timer ²⁴	Stampløsning ²⁴ : 300 mg: Løses i 5 ml sterilt vann 600 mg: Løses i 10 ml sterilt vann Konsentrasjon: 60 mg/ml Videre fortynning: Skal fortynnes videre til en konsentrasjon på ca. 1,2 mg/ml ¹¹ 300 mg: Fortynnes med 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ²⁴ 450 mg: Fortynnes med 375 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{11,24} 600 mg: Fortynnes med 500 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ²⁴	Stampløsning ^{9,24} : 24 timer K Fortynnet løsning ²⁴ : 4 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
TEDIZOLID Sivextro (MSD) inf. subst. hetteglass	200 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ *For å unngå skumdannelse roteres hetteglasset forsiktig til alt pulveret er oppløst. Unngå risting av infusjonsløsningen etter fortynning ¹
		Intravenøs infusjon 60 minutter ¹	Stamløsning* ¹ : 200 mg: Løses i 4 ml sterilt vann Videre fortynning* ¹ : 200 mg: Fortynnes med 250 ml NaCl 9 mg/ml	Stamløsning og fortynnet løsning ⁹ : 12 timer RT 24 timer K	
TIGESYKLIN Tigecycline (Accord) Tygacil (Pfizer) inf. subst. hetteglass	50 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ *Rotér hetteglasset forsiktig ved oppløsning av pulveret. Det er overskudd av virkestoff i hetteglasset. Konsentrasjon av tillaget stamløsning er 10 mg/ml ¹
		Intravenøs infusjon 50 mg: 30-60 minutter ¹ 100 mg: 30-60 minutter ¹ 200 mg: 60 minutter ²⁵	50 mg: Løses i 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,25} Hetteglasset kobles direkte til Ecoflac connect eller Codan Mix-Ad sett og pulveret løses direkte i fortynningsvæsken Ved behov for stamløsning* ¹ : 50 mg: Løses i 5,3 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 10 mg/ml Videre fortynning ^{1,25} : 50 mg: Trekk opp 5 ml stamløsning. Fortynnes videre med 50-100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 100 mg: Trekk opp 10 ml stamløsning. Fortynnes videre med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 200 mg: Trekk opp 20 ml stamløsning. Fortynnes videre med 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Maks. sluttkonsentrasjon 1 mg/ml ¹	Stamløsning ¹ : Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ^{1,9} : 12 timer RT 24 timer K	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
TOBRAMYCIN Nebcina (Eurocept International) inf. kons. hetteglass	40 mg/ml - 2 ml (80 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ Legemiddelkonsentrasjonen monitoreres, se Nivå 1 prosedyre ID: 146917 ³²
		Intravenøs infusjon 30-60 minutter ¹	Videre fortynning ¹ : Infusjonskonsentratet fortynnes videre med 100-250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml	Anbrutt hetteglass ^{9,25} : 24 timer RT Fortynnet løsning ^{2,9,24,25} : 24 timer RT/K	
TRIMETOPRIM/ SULFAMETOKSAZOL Zomylac (Macure) Eusaprim (Aspen) (Uregistrert) inf.kons. ampulle	16 mg/ml + 80 mg/ml	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ^{6,21} Ekstravasasjon kan gi vevsskade ^{6,21} Kan gi smerte på injeksjonsstedet ^{6,21} Grunnet fare for utfelling skal infusjonen inspiseres før og under infusjon ¹ Væskerestriksjon ^{10,25} : Fortynn hver ampulle (5ml) i 75 ml Glukose 50 mg/ml. Forordnet lavdose skal gis over 60 minutter, høydose skal gis over 90 minutter. Løsningen brukes umiddelbart. Ved høye doser vurder å gi ufortynnet i SVK på sprøytepumpe. Kan gis ufortynnet i SVK på sprøytepumpe over 90 - 120 minutter (off-label) ²¹ . Skal ordineres av lege.
	Hver 5 ml ampulle inneholder 80 mg trimetoprim + 400 mg sulfametoksazol	Intravenøs infusjon 60 - 120 minutter ²¹	80 mg/400 mg - 5 ml (1 ampulle): Fortynnes i 125 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,21} 160 mg/800 mg - 10 ml (2 ampuller): Fortynnes i 250 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,21} 240 mg/1200 mg - 15 ml (3 ampuller): Fortynnes i 500 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,21} 320 mg/1600 mg – 20 ml (4 ampuller): Fortynnes i 500 ml NaCl 9mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ^{1,21}	Anbrutt ampulle ¹ Brukes umiddelbart Fortynnet løsning ¹⁰ : 6 timer RT	

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
VANKOMYCIN Vancomycin (MIP Pharma) inf. subst. hetteglass	500 mg 1 g	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ Kan gi smerter på injeksjonsstedet ²¹ Ekstravasasjon kan gi vevsskade ²¹ Legemiddelkonsentrasjonen monitoreres ^{1,33} Væskerestriksjon (off-label) ²¹ : Stampløsning fortynnes videre til konsentrasjon 10 mg/ml med NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 500 mg (10 ml): fortynnes videre med 40 ml 1 g (20 ml): fortynnes videre med 80 ml Skal gis i SVK Skal ordineres av lege
		Intravenøs infusjon Maks. 1 g/time ^{25,27} Gis over minimum 60 minutter ^{1,21}	Stampløsning ¹ : 500 mg: Løses i 10 ml sterilt vann 1 g: Løses i 20 ml sterilt vann Konsentrasjon: 50 mg/ml Videre fortynning* ^{1,8,21} : ≤250 mg: Fortynnes i 50 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 500 mg: Fortynnes i 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 750-1250 mg: Fortynnes i 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 1500-2500 mg: Fortynnes i 500 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml 2750-3000 mg: Fortynnes i 1000 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjon: 2,5-5 mg/ml Se merknader for utblanding ved væskerestriksjon	Stampløsning ^{1,9} : 12 timer RT Fortynnet løsning ^{1,9,23} : 12 timer RT 24 timer K	

Før utblandingstabell tas i bruk, må retningslinjen

[Utblanding og administrering av antiinfektiva til parenteral bruk til voksne](#) (Dok-ID: 37370) gjennomgås

Virkestoff <i>PREPARAT-/ HANDELSNAVN</i>	Styrke/ enhet	Administrering Administreringstid	Tilberedning	Holdbarhet RT: Romtemperatur K: Kjøleskap	Merknader
VORIKONAZOL Vfend (Pfizer) Voriconazole (Fresenius Kabi) inf. subst. hetteglass	200 mg	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som IV bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	OBS! Tromboflebitt ¹ *Fortrengningsvolum: pulveret gir et større totalvolum ¹ **Hetteglasset skal kasseres dersom vakuemet ikke trekker oppløsningsvæsken inn i hetteglasset ¹
		Intravenøs infusjon 1-3 timer ¹ Maks. 3 mg/kg/time ¹	Stamlløsning*/** ¹ : 200 mg: Løses i 19 ml sterilt vann eller NaCl 9 mg/ml Konsentrasjon: 10 mg/ml Videre fortynning ¹ : <400 mg: Fortynnes med 100 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml ≥400 mg: Fortynnes med 250 ml NaCl 9 mg/ml eller Glukose 50 mg/ml Konsentrasjonen i ferdig fortynnet løsning skal ligge mellom 0,5-5 mg/ml ¹	Stamlløsning/ fortynnet løsning ¹ : 24 timer K	
ZANAMIVIR Dectova (GSK) inf. væske hetteglass	10 mg/ml - 20 ml (200 mg)	Intravenøs bolus Skal IKKE gis som iv bolus ¹		Holdbarhet er inkludert brukstid!	*Kan skylle med NaCl 9 mg/ml. Glukose skal IKKE benyttes ¹
		Intravenøs infusjon 30 minutter* ¹	Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre ¹ Videre fortynning ¹ : 60-400 mg: Fortynnes videre med 50-100 ml NaCl 9 mg/ml 600 mg: Fortynnes videre med 250-500 ml NaCl 9 mg/ml	Anbrutt hetteglass ¹ : 24 timer RT/K Fortynnet løsning ^{1,11} : 24 timer RT/K	