

Spädningsschema för intravenösa antibiotika mm

Gäller för: Region Kronoberg

Faktaägare: Elisabeth Åström, sjuksköterska, Infektionskliniken (avd 17)
Pia Törndahl, apotekare, Läkemedelsenheten

Innehållsförteckning

Spädningsschema för intravenösa antibiotika mm.....	1
1 Allmän information	3
1.1 Ordinationsmallar.....	3
1.2 Barn	3
1.3 Beredning av injektion/infusion med antibiotika.....	3
1.4 Hållbarhetstider	3
Abbotcin – vuxna.....	4
Aciclovir – vuxna	4
Avelox – vuxna.....	5
Azactam – vuxna.....	5
Bensylpenicillin – vuxna.....	6
Biklin – vuxna	6
Cancidas – vuxna.....	7
Cefotaxim – vuxna	7
Ceftazidim – vuxna	8
Ceftriaxon – vuxna.....	8
Ciprofloxacin – vuxna	9
Clindamycin – vuxna	9
Cloxacillin – vuxna.....	10
Cubicin – vuxna.....	10
Cymevene – vuxna.....	11
Doktacillin – vuxna.....	11
Doxyferm – vuxna	12
Ecalta – vuxna	12
Ekvacillin – vuxna.....	13
Eusaprim – vuxna	13
Fluconazol – vuxna.....	14

Fortum – vuxna.....	14
Gensumycin – vuxna.....	14
Imipenem/Cilastatin – vuxna	15
Invanz – vuxna	15
Meropenem – vuxna.....	16
Metronidazol – vuxna.....	16
Mycamine – vuxna	17
Nebcina – vuxna	17
Piperazillin/tazobactam – vuxna	18
Rifadin – vuxna	18
Rocephalin – vuxna	19
Tadim – vuxna.....	19
Targocid – vuxna.....	19
Tavanic – vuxna	20
Tygacil – vuxna.....	20
Vancomycin – vuxna	21
Vfend – vuxna	22
Zinacef – vuxna.....	22
Zyvoxid – vuxna.....	23
2 Relaterade dokument.....	23
2.1 Interna länkar.....	23

1 Allmän information

Detta är ett spädningsschema som innehåller spädningsanvisningar för antibiotika, antimykotika och antivirala medel för vuxna patienter. Dokumentet gäller för Landstinget Kronoberg. Företagsnamn anges för upphandlade generiska preparat.

1.1 Ordinationsmallar

Ordinationsmallar, som bygger på spädningsschemat, finns i Cambio Cosmic. Ordinationsmallarna upptar de vanligaste doseringarna och administrationstiderna. Varje ordinationsmall innehåller en länk till spädningsschemat.

1.2 Barn

Barnkliniken har tagit fram riktlinjer för antibiotika/antimykotika hos barn. Se länk nedan. Saknas mall för barn hänvisas till Fass.

1.3 Beredning av injektion/infusion med antibiotika

I landstinget finns särskild rutin för beredning av injektion/infusion av antibiotika, se [länk](#). Här finns angivet vilken skyddsutrustning samt vilka beredningshjälpmedel som ska användas vid beredning.

1.4 Hållbarhetstider

Grundregel är att spädningar alltid görs i direkt anslutning till administrering.

Hållbarhetstiden som anges i spädningsschemat avser den tid från det att förpackningen bryts tills dess att den sista dosen tagits ut och patienten erhållit läkemedlet.

Angiven hållbarhetstid tar hänsyn både till mikrobiologiska samt kemisk/fysikaliska data om hållbarhetstiden. Den baseras på uppgifter från läkemedelsföretagen tillsammans med det som finns angivet i Svensk läkemedelsstandard. Tiderna kan därför avvika från det som finns angivet i FASS.

Abboticin – vuxna

Preparat	Abboticin (erytromycin) infusionssubstans 1 g
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- Stamlösning 50 mg/ml: 1 g löses i 20 ml sterilt vatten - Stamlösningen späds vidare i 250 ml natriumklorid 9 mg/ml (slutlig koncentration 4 mg/ml)
Administrationstid	- Ges med infusionspump - Lågdoshastighet rekommenderas minimum 50 minuter (max 5 ml/min)
Hållbarhet efter spädning	- Stamlösning: 12 timmar i rumstemperatur - Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	- Natriumklorid får inte användas vid beredning av stamlösning - Abboticin är kärlretande
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Aciclovir – vuxna

Preparat	Aciclovir Hospira(aciclovir) infusionskoncentrat 25 mg/ml
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- 10-20 ml (250-500 mg) infusionskoncentrat späds i 100 ml natriumklorid 9mg/ml - 20-40 ml (500-1000mg) späds i 250 ml natriumklorid 9 mg/ml - Koncentration i spädd lösning får inte överstiga 5 mg/ml - Lösningen omskakas
Administrationstid	- Ges med infusionspump i separat kanyl - Infusionstid 60 minuter
Hållbarhet efter spädning	- OBS! Bruten flaska får inte sparas - Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	- Cytotoxiskt preparat, se skyddsinfo - Infusionskoncentrat och beredd infusionslösning får inte förvaras i kylskåp p.g.a. risk för utfällning!

	<ul style="list-style-type: none"> - Lösningen kasseras vid synliga tecken på grumlighet eller kristaller före eller under infusion - Lösningen är starkt alkalisk (pH ca 11) - Venpunktionen måste utföras omsorgsfullt för att undvika extravasal administrering - Undvik kontakt med ögon och oskyddad hud
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Avelox – vuxna

Preparat	Avelox (moxifloxacin) infusionsvätska 400mg/250 ml
Administrationsätt	Intravenös infusion
Spädning	- Ska inte spädas
Administrationstid	- Ges med infusionspump - Infusionstid 60 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Azactam – vuxna

Preparat	Azactam (azetronam) injektions/infusionssubstans 1 och 2 g
Administrationsätt	Intravenös injektion
Spädning	- 1 g löses i 10 ml sterilt vatten - 2 g löses i 20 ml sterilt vatten
Administrationstid	- Intravenös injektion under 3-5 minuter
Hållbarhet efter spädning	- 12 timmar i rumstemperatur
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Bensylpenicillin – vuxna

Preparat	Bensylpenicillin Meda (bensylpenicillin) injektions/ infusionssubstans 1 och 3 g
Administrationssätt	Intravenös injektion
Spädning	- 1 g löses i 10 ml sterilt vatten - 3 g löses i 20 ml sterilt vatten
Administrationstid	- Intravenös injektion under 3-5 minuter
Hållbarhet efter spädning	- 12 timmar i rumstemperatur
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Biklin – vuxna

Preparat	Biklin (amikacin)injektionsvätska 250 mg/ml
Administrationssätt	Intramuskulär injektion Intravenös infusion
Spädning	Intramuskulär injektion: - 2 ml (späds inte) Intravenös infusion: - 2 ml injektionsvätska (500 mg) späds i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml - 4 ml injektionsvätska (1000 mg) späds i 250 ml natriumklorid 9 mg/ml - 6-8 ml injektionsvätska (1500-2000mg) späds i 500 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- Intramuskulär injektion injiceras långsamt - Infusionstid 30-60 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	- Vid längre behandling utförs koncentrationsbestämning, utförs via Labmedicin Skåne (remiss: special 1). - Njurfunktion, hörsel och balans bör följas - Infektionsläkare ska alltid vara inkopplad vid användning av detta preparat
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Candidas – vuxna

Preparat	Candidas (caspofungin) infusionssubstans 50 mg och 70 mg
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- Låt ampullen anta rumstemperatur - Stamlösning: 50 mg löses i 10,5 ml sterilt vatten 70 mg löses i 10,5 ml sterilt vatten - Stamlösningen späds vidare i 250 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- Ges med infusionspump i separat kanyl - Infusionstid 60 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	- Förvaras i kyl
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Cefotaxim – vuxna

Preparat	Cefotaxim Sandoz (cefotaxim) injektions/ infusionssubstans 0,5 g, 1 g och 2 g
Administrationssätt	Intravenös injektion
Spädning	- 0,5 g löses i 2 ml sterilt vatten - 1 g löses i 4 ml sterilt vatten - 2 g löses i 10 ml sterilt vatten - 3 g löses i 15 ml sterilt vatten
Administrationstid	- Intravenös injektion under 3-5 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	- Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Ceftazidim – vuxna

Preparat	Ceftazidim Sandoz (ceftazidim) injektions/infusionssubstans 1g och 2 g
Administrationssätt	Intravenös injektion Intravenös infusion
Spädning	- Intravenös injektion: 1 g löses i 10 ml sterilt vatten 2 g löses i 10 ml sterilt vatten - Intravenös infusion: 1 g löses i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml 2 g löses i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- Intravenös injektion under 3-5 minuter - Intravenös infusion ges under 20-30 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Injektionsvätska 12 timmar i kylskåp - Infusionsvätska 12 timmar i kylskåp
Observera	- Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Ceftriaxon – vuxna

Preparat	Ceftriaxon Fresenius Kabi (ceftriaxon) injektions/infusionssubstans 1 g och 2 g samt Rocephalin (ceftriaxon) injektions/infusionssubstans 1 g och 2 g
Administrationssätt	Intravenös injektion intravenös infusion
Spädning	- 1 g löses i 10 ml sterilt vatten - 2 g löses i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- 1 g: intravenös injektion under 3-5 minuter - 2 g: intravenös infusion under 30 minuter
Hållbarhet efter spädning	- 12 timmar i kylskåp
Observera	- Dos \geq 50 mg/kg kroppsvikt ska ges som infusion. - Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong - Kalciuminnehållande lösningar får inte administreras samtidigt. - OBS! Polikliniskt används Rocephalin p.g.a. att den ingår i läkemedelsförmånen
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Ciprofloxacin – vuxna

Preparat	Ciprofloxacin Fresenius Kabi (ciprofloxacin) infusionsvätska 2 mg/ml
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- Ska inte spädas
Administrationstid	Ges med infusionspump - 200 mg (100 ml) under 30 minuter - 400 mg (200 ml) under 60 minuter - Långsam infusion i stor ven minskar patientens obehag och venös irritation
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	- Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong - Kan förvaras i dagsljus under 3 dygn med bevarad effekt. - Får inte förvaras i kylskåp. - Lösningen ska vara klar och färglös-svagt guldfärgad
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Clindamycin – vuxna

Preparat	Clindamycin Ratiopharm (klindamycin) injektions/ infusionsvätska 150 mg/ml
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- 4 ml (600 mg) infusionskonc. späds i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml - 6 ml (900 mg) infusionskonc. späds i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml - 8 ml (1200 mg) infusionskonc. späds i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- 600 mg ges under 20 minuter - 900 mg ges under 30 minuter - 1200 mg ges under 40 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Cloxacillin – vuxna

Preparat	Cloxacillin Stragen (kloxacillin) injektions/infusionssubstans 1 g och 2 g
Administrationsätt	Intravenös injektion Intravenös infusion
Spädning	- 1 g löses i 20 ml sterilt vatten - 2 g löses i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml - 3 g löses i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- 1 g ges som intravenös injektion under 3-5 minuter - 2 g och 3 g ges som intravenös infusion under 20-30 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	- Kärllirriterande
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Cubicin – vuxna

Preparat	Cubicin (daptomycin) infusionssubstans 350mg
Administrationsätt	Intravenös injektion Intravenös infusion
Spädning	<p>Intravenös injektion:</p> <ul style="list-style-type: none"> -350 mg löses i 7 ml natriumklorid 9 mg/ml vilket ger koncentrationen 50 mg/ml. -Tillsätt natriumkloriden långsamt utefter innerväggen och rotera flaskan försiktigt. Låt stå i 10 minuter. - Roter flaskan försiktigt några minuter tills en klar lösning erhålls. - Dra upp angiven dos i spruta och administrera. <p>Intravenös infusion:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stamlösning 50 mg/ml bereds enligt ovan. - Ordinerad mängd stamlösning späds vidare i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- Intravenös injektion under 2 minuter - Intravenös infusion under 30 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Stamlösning: 12 timmar i rumstemperatur - Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur

Observera	<ul style="list-style-type: none"> - Förvaras i kyl - Sterilt vatten får inte användas vid beredning av stamlösning. - Lösningens färg kan variera från svagt gul till ljus brun
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Cymevene – vuxna

Preparat	Cymevene (ganciklovir) infusionssubstans 500 mg
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	<ul style="list-style-type: none"> - Stamlösning 50 mg/ml: 500 mg löses i 10 ml sterilt vatten. Omskakas tills lösningen är klar. - Stamlösning späds vidare i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	<ul style="list-style-type: none"> - Ges med infusionspump - Infusionstid 60 minuter
Hållbarhet efter spädning	<ul style="list-style-type: none"> - Stamlösning: 12 timmar i rumstemperatur - Infusionsvätska: 12 timmar i kylskåp
Observera	<ul style="list-style-type: none"> - Cytotoxiskt preparat, se skyddsinfo - Lösningen är starkt alkalisk (pH ca 11) - Venpunktionen måste utföras omsorgsfullt för att undvika extravasal administrering - Undvik kontakt med ögon och hud
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Doktacillin – vuxna

Preparat	Doktacillin (ampicillin) injektions/infusionssubstans 1 g och 2 g
Administrationssätt	Intravenös injektion alternativt intravenös infusion
Spädning	<ul style="list-style-type: none"> - 1 g löses i 10 ml sterilt vatten - 2 g löses i 20 ml sterilt vatten - 3 g löses i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	<ul style="list-style-type: none"> - 1 och 2 g ges som intravenös injektion under 3-5 minuter - 3 g ges som intravenös infusion under 20-30 minuter

Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Doxyferm – vuxna

Preparat	Doxyferm (doxycyklin) infusionskoncentrat 20 mg/ml
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- 5 ml (100 mg) infusionskonc. späds i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml - 10 ml (200 mg) infusionskonc. späds i 250 ml natriumklorid 9 mg/ml - 20 ml (400 mg) infusionskonc. späds i 500 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	Tid för infusion beror på mängd vätska - 100-250 ml: 30-120 minuter - 500-1000 ml: 120-240 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Infusionsvätska: 6 timmar i rumstemperatur
Observera	- Förvaras i kyl - Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong - Beredd infusionslösning skyddas mot direkt solljus
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Ecalta – vuxna

Preparat	Ecalta (anidulafungin) pulver till infusionskoncentrat 100 mg
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- Stamlösning 3,33 mg/ml: 100 mg löses i 30 ml sterilt vatten. - Stamlösningen späds vidare: 100 mg i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml (slutlig koncentration 0,77 mg/ml) 200 mg i 200 ml natriumklorid 9 mg/ml (slutlig koncentration 0,77 mg/ml)

Administrationstid	- Ges med infusionspump. Infusionshastighet ska inte överstiga 1,1 mg/minut (1,4 ml/min) - 100 mg: infusionstid 90 minuter - 200 mg: infusionstid 180 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Stamlösning: 12 timmar i rumstemperatur - Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	- Förvaras i kyl
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Ekvacillin – vuxna

Se information för Cloxacillin under följande [länk till Cloxacillin](#)

Eusaprim – vuxna

Preparat	Eusaprim (trimetoprim+sulfametoxazol) infusionskoncentrat 16 mg/ml + 80 mg/ml
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- 5 ml infusionskonc. späds i 250 ml natriumklorid 9 mg/ml - 10 ml infusionskonc. späds i 250 ml natriumklorid 9 mg/ml - 15 ml infusionskonc. späds i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- Ges med infusionspump under 60-90 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	- Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Fluconazol – vuxna

Preparat	Fluconazol Fresenius Kabi (fluconazol) infusionsvätska 2 mg/ml
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- Behöver inte spädas
Administrationstid	- Infusionshastigheten får inte överstiga 20 mg/minut (= 10 ml/minut) för vuxna: 100 ml (200 mg) infusionstid minst 10 minuter 200 ml (400 mg) infusionstid minst 20 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Fortum – vuxna

Se information för Ceftazidim under följande [länk till Ceftazidim](#)

Gensumycin – vuxna

Preparat	Gensumycin (gentamycin) injektionsvätska 40 mg/ml
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- Ordinerad mängd späds i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- Infusionstid ca 30 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	- Vid längre behandling utförs koncentrationsbestämning vid tredje eller fjärde dosen och därefter 2-3 gånger/vecka. Prov tas både före administration och 1 h efter påbörjad administration. - Njurfunktion, hörsel och balans bör följas. - Kan även ges som intravenös injektion, se FASS.
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Imipenem/Cilastatin – vuxna

Preparat	Imipenem/Cilastatin Fresenius Kabi (imipenem/cilastatin) infusionssubstans 500mg/500mg
Administrationsätt	Intravenös infusion
Spädning	- 500 mg löses i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml - 1 g löses i 250 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- 500 mg: Intravenös infusion under 20-30 minuter - 1 g: Intravenös infusion under 40-60 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Invanz – vuxna

Preparat	Invanz (ertapenem) infusionssubstans 1 g
Administrationsätt	Intravenös infusion
Spädning	- Stamlösning 100 mg/ml 1 g löses i 10 ml sterilt vatten eller natriumklorid 9 mg/ml. Omskakas väl. - Stamlösningen späds vidare i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml (slutlig koncentration 10 mg/ml)
Administrationstid	- Infusionstid 30 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Stamlösning ska spädas vidare direkt efter färdigställande. - Infusionsvätska 6 timmar i rumstemperatur
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Meropenem – vuxna

Preparat	Meropenem Fresenius Kabi (meropenem) injektions/infusionssubstans 500 mg och 1000 mg
Administrationsätt	Intravenös injektion Intravenös infusion
Spädning	- 500 mg löses i 10 ml sterilt vatten - 1 g löses i 20 ml sterilt vatten - 1,5 g löses i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml - 2 g löses i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- 500 mg och 1g: intravenös injektion under 3-5 minuter - 1,5 g och 2 g: intravenös infusion under 15-30 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Metronidazol – vuxna

Preparat	Metronidazol Braun (metronidazol) infusionsvätska 5 mg/ml
Administrationsätt	Intravenös infusion
Spädning	Ska inte spädas
Administrationstid	Infusionshastighet 5 ml/minut - 100 ml (500 mg) infusionstid 20 minuter - 200 ml (1000 mg) infusionstid 40 minuter - 300 ml (1500 mg) infusionstid 60 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	- Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Mycamine – vuxna

Preparat	Mycamine (micafungin) pulver till infusionskoncentrat 50 mg och 100mg
Administrationsätt	Intravenös infusion
Spädning	<ul style="list-style-type: none"> - Stamlösning: 50 mg löses i 5 ml natriumklorid 9 mg/ml (tas från 100 ml påse) 100 mg löses i 5 ml natriumklorid 9 mg/ml (tas från 100 ml påse) - Tillsätt natriumklorid långsamt utefter innerväggen och rotera flaskan försiktigt - Koncentratet kommer att skumma - Stamlösningen späds vidare (gäller alla mängder ovan) i kvarstående 95 ml natriumklorid 9 mg/ml - Vänd påsen försiktigt och skaka inte för att undvika skumbildning
Administrationstid	- Ges med infusionspump under 60 minuter
Hållbarhet efter spädning	<ul style="list-style-type: none"> - Stamlösning: 12 timmar i rumstemperatur - Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	- Beredd infusionslösning ska skyddas för ljus
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Nebcina – vuxna

Preparat	Nebcina (tobramycin) injektionsvätska 10, 40 och 80 mg/ml
Administrationsätt	Ska alltid ges som intravenös infusion
Spädning	- Ordinerad mängd späds i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- Infusionstid minst 20 minuter.
Hållbarhet efter spädning	- Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	<ul style="list-style-type: none"> - Vid längre behandling utförs koncentrationsbestämning vid tredje eller fjärde dosen och därefter 2-3 gånger/vecka. Prov tas både före administration och 1 h efter påbörjad administration. - Njurfunktion, hörsel och balans bör följas.
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Piperazillin/tazobactam – vuxna

Preparat	Piperazillin/tazobactam Fresenius Kabi (piperacillin+tazobactam) injektions/infusionssubstans 2 g/0,25 g och 4g/0,5g
Administrationssätt	Intravenös injektion
Spädning	- 2 g/0,25 g löses i 10 ml sterilt vatten - 4 g/0,5g löses i 20 ml sterilt vatten - Substansen är svårslöslig. Knacka lätt på injektionsflaskan så att pulvret lossnar från botten och sidorna. Fukta hela insidan på injektionsflaskan med lösningsmedlet under konstant omskakning. Skaka genast tills allt pulver är löst.
Administrationstid	- Intravenös injektion under 3-5 minuter
Hållbarhet efter spädning	- 12 timmar i kylskåp
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Rifadin – vuxna

Preparat	Rifadin (rifampicin) infusionssubstans 600 mg
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- Stamlösning: Tillsätt medföljande spädningssväska till injektionsflaskan, skaka kraftigt. - Stamlösningen späds vidare i 500 ml natriumklorid 9 mg/ml.
Administrationstid	- Ges med infusionspump - Infusionstid 180 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Infusionssväska: 6 timmar i rumstemperatur
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Rocephalin – vuxna

Se information för Ceftriaxon under följande [länk till Ceftriaxon](#)

Tadim – vuxna

Preparat	Tadim (kolistimetat) Infusionssubstans 1 000 000E
Administrationsätt	Intravenös infusion
Spädning	- Stamlösning: 1 miljon enheter (1 flaska) löses i 2 ml natriumklorid 9 mg/ml. 2 miljoner enheter (2 flaskor) löses i 4 ml natriumklorid 9 mg/ml 3 miljoner enheter (3 flaskor) löses i 6 ml natriumklorid 9 mg/ml - Stamlösningen späds sedan vidare i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- Intravenös infusion under 30 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	Infektionsläkare bör alltid vara inkopplad vid användningen av detta preparat.
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Targocid – vuxna

Preparat	Targocid (teikoplanin) injektions/ infusionssubstans 200 mg och 400 mg
Administrationsätt	Intravenös injektion
Spädning	- 200 mg löses i 3,2 ml sterilt vatten - 400 mg löses i 3,2 ml sterilt vatten - Vattnet tillsätts långsamt. Roter flaskan försiktigt tills allt pulver är löst. Om skum bildas bör vätskan stå i cirka 15 minuter så att skummet försvinner.
Administrationstid	- Intravenös injektion under 3-5 minuter

Hållbarhet efter spädning	- 12 timmar i rumstemperatur
Observera	- Infektionsläkare bör alltid vara inkopplad vid användningen av detta preparat. - Koncentrationsbestämning kan utföras - Njur- och hörsselfunktion kan behöva följas
Barn	Se barnkliniken riktlinjer, länk nedan

Tavanic – vuxna

Preparat	Tavanic (levofloxacin) infusionsvätska 500 mg/100 ml
Administrationsätt	Intravenös infusion
Spädning	- Behöver inte spädas
Administrationstid	- Ges med infusionspump 500 mg (100 ml) i minst 60 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	- Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong. Kan förvaras i dagsljus under 3 dygn med bevarad effekt.
Barn	Se barnkliniken riktlinjer, länk nedan

Tygacil – vuxna

Preparat	Tygacil (tigecyklin) infusionssubstans 50 mg
Administrationsätt	Intravenös infusion
Spädning	- Stamlösning: 50 mg löses i 5,3 ml natriumklorid 9 mg/ml. Lösningen injiceras försiktigt i flaskan som snurras försiktigt tills substansen lösts upp. - 5 ml stamlösning (motsvarar 50 mg tigecyklin) dras omedelbart upp och späds vidare i 100 ml natriumklorid 9 mg/ml - 2 flaskor a 50 mg kan sättas till 100 ml natriumklorid 9 mg/ml

Administrationstid	- Infusionstid 60 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	- Efter upplösning ska innehållet i flaskan vara gult till orange till färgen, vid avvikelse ska den kasseras
Barn	

Vancomycin – vuxna

Preparat	Vancomycin Xellia (vancomycin) infusionssubstans 500 mg och 1g
Administrationsätt	Intravenös infusion
Spädning	- Stamlösning 50 mg/ml: 500 mg löses i 10 ml sterilt vatten 1 g löses i 20 ml sterilt vatten 1,5 g löses i 30 ml sterilt vatten - Stamlösningen späds vidare i 100 ml (för 500 mg) resp. 250 ml (för 1 g och 1,5 g) natriumklorid 9 mg/ml
Administrationstid	- Ges med infusionspump - Infusionstid 500 mg: 60 minuter - Infusionstid 1 g: 60 minuter - Infusionstid 1,5 g: 90-120 minuter Observera att infusionshastigheten avviker från FASS. Rekommendationen är baserad på internationella behandlingsrekommendationer, se länk .
Hållbarhet efter spädning	- Stamlösning: 12 timmar i rumstemperatur - Infusionsvätska: 12 timmar i rumstemperatur
Observera	- Koncentrationsbestämning utförs andra behandlingsdagen alternativt inför fjärde dosen (enbart före administration) och därefter 2-3 gånger/vecka. Terapeutiskt intervall på 15-20 mg/l ska eftersträvas. - Njurfunktion bör följas
Barn	Se barnkliniken riktlinjer, länk nedan

Vfend – vuxna

Preparat	Vfend (vorikonazol) infusionssubstans 200 mg
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- Stamlösning 10 mg/ml: 200 mg löses i 19 ml sterilt vatten - Stamlösningen späds vidare i 250 ml natriumklorid 9 mg/ml till en slutlig koncentration av 0,5-5 mg/ml
Administrationstid	- Ges med infusionspump, infusionshastighet bör inte överstiga 3 mg/kg/timme - Infusionstid: 60-120 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Zinacef – vuxna

Preparat	Zinacef (cefuroxim) injektions/infusionssubstans 750 mg och 1,5 g
Administrationssätt	Intravenös injektion
Spädning	-750 mg löses i 6 ml sterilt vatten -1,5 g löses i 15 ml sterilt vatten
Administrationstid	-Intravenös injektion under 3-5 minuter
Hållbarhet efter spädning	-Injektionsvätska 5 timmar i rumstemperatur
Observera	- Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

Zyvoxid – vuxna

Preparat	Zyvoxid (linezolid) infusionsvätska 2 mg/ml
Administrationssätt	Intravenös infusion
Spädning	- Behöver inte spädas
Administrationstid	- Infusionstid 60 minuter
Hållbarhet efter spädning	- Används omedelbart
Observera	- Ljuskänsligt, ska förvaras i ytterkartong
Barn	Se barnklinikens riktlinjer, länk nedan

2 Relaterade dokument

2.1 Interna länkar

[Spädningsschema läkemedel barn](#)

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare.