

Dokumentnamn: Spädningsschema antibiotika - vuxna	Gäller för: Region Skåne	Gäller from: 190307	Sida nr: 1 av 4
Utfärdat av: Eva Rickhag, chefapotekare och Jennie Tennlo, sjuksköterska, SUS Tommy Schöller, LAL, Skånes sjukhus nordost och Ystad Krister Karlsson, apotekare, Skånes sjukhus nordväst	Godkänd av: Läkemedelsrådet i Skåne	Gäller tom: 211231	

- Ordinerande läkare skall ange administreringsätt. **OBS! Vid behov av vätskerestriktion görs överväganden om lämplig spädningssätt.**
- Antibiotika bör användas omedelbart efter beredning. NaCl = Natriumklorid 9 mg/ml.
- Undvik samtidig administrering av antibiotika och andra läkemedel eller infusionslösningar genom samma infart.
- Spädningsschema antibiotika – vuxna är en rekommendation och det kan finnas andra sätt att späda på.

Läkemedel	Administrerings-sätt	Berednings-form	Mängd/Dos	Spädningssinstruktioner	Administreringstid	Anmärkning
Ampicillin (ex Doktacillin)	Injektion i.v.	Torrsubstans	1 g 2 g	1 g löses i 10 ml sterilt vatten 2 g löses i 20 ml sterilt vatten	3-5 min 3-5 min	
Bensyl-penicillin	Injektion i.v.	Torrsubstans	1 g 3 g	1 g löses i 10 ml sterilt vatten 3 g löses i 20 ml sterilt vatten	3-5 min 3-5 min	
Cefotaxim (ex Claforan)	Injektion i.v.	Torrsubstans	1 g 2 g	1 g löses i 4 ml sterilt vatten 2 g löses i 10 ml sterilt vatten	3-5 min 3-5 min	
Ceftazidim (ex Fortum)	Injektion i.v.	Torrsubstans	1 g 2 g	1 g löses i 10 ml sterilt vatten 2 g löses i 20 ml sterilt vatten	5 min 5 min	Kan vara kärlretande och ge illamående om administrering sker för snabbt.
Ceftriaxon (ex Rocephalin)	Injektion i.v. Infusion	Torrsubstans	1 g 2 g	1 g löses i 10 ml sterilt vatten 2 g löses i 100 ml NaCl	Minst 5 min Minst 30 min	Får inte blandas eller administreras samtidigt som

Dokumentnamn: Spädningsschema antibiotika - vuxna	Gäller för: Region Skåne	Gäller from: 190307	Sida nr: 2 av 4
Utfärdat av: Eva Rickhag, chefapotekare och Jennie Tennlo, sjuksköterska, SUS Tommy Schöller, LAL, Skånes sjukhus nordost och Ystad Kristen Karlsson, apotekare, Skånes sjukhus nordväst	Godkänd av: Läkemedelsrådet i Skåne	Gäller tom: 211231	

Läkemedel	Administrerings-sätt	Berednings-form	Mängd/Dos	Spädninginstruktioner	Administreringstid	Anmärkning
						infusionslösningar innehållande kalcium t ex Ringer
Cefuroxim (ex Zinacef)	Injektion i.v.	Torrsubstans	750 mg 1,5 g	750 mg löses i 10 ml sterilt vatten 1,5 g löses i 20 ml sterilt vatten	3-5 min 3-5 min	
Doxycyklin (ex Doxyferm)	Infusion	Infusions-koncentrat	100 mg (20 mg/ml)	5 ml (100 mg) späds i 100 ml NaCl 2x5 ml (200 mg) späds i 250 ml NaCl	minst 30 min	
Ertapenem (ex Invanz)	Infusion	Torrsubstans	1 g	1 g löses i 10 ml sterilt vatten eller NaCl Denna lösning späds i 100 ml NaCl	30 min	
Klindamycin (ex Dalacin)	Infusion	Infusions-koncentrat	600 mg/4 ml	600 mg späds i 100 ml NaCl	20-30 min	
Kloxacillin (ex Ekvacillin)	Infusion	Torrsubstans	1 g 2 g	1 g löses i 100 ml NaCl 2 g löses i 250 ml NaCl	20-30 min 20-30 min	
Erytromycin	Infusion	Torrsubstans	1 g	1 g löses i 20 ml sterilt vatten Denna lösning späds i 500 ml NaCl	60 min	
Gentamicin (ex Gensumycin)	Injektion i.v. Infusion	Injektions-vätska	2 ml 40 mg/ml	Kan ges direkt iv utan föregående spädning Ordinerad mängd späds i 100 ml NaCl	3-5 min 30 min	

Dokumentnamn: Spädningsschema antibiotika - vuxna	Gäller för: Region Skåne	Gäller from: 190307	Sida nr: 3 av 4
Utfärdat av: Eva Rickhag, chefapotekare och Jennie Tennlo, sjuksköterska, SUS Tommy Schöller, LAL, Skånes sjukhus nordost och Ystad Krister Karlsson, apotekare, Skånes sjukhus nordväst	Godkänd av: Läkemedelsrådet i Skåne	Gäller tom: 211231	

Läkemedel	Administrerings-sätt	Berednings-form	Mängd/Dos	Spädningsinstruktioner	Administra-tionstid	Anmärkning
Imipenem/ Cilastatin (ex Tienam)	Infusion	Torrsubstans	500 mg/500 mg 1 g/1 g	500 mg/500 mg löses i 100 ml NaCl 2x500 mg/500 mg löses i 250 ml NaCl	20-30 min 60 min	
Meropenem (ex Meronem)	Injektion i.v. Infusion	Torrsubstans	500 mg 1 g 2 g	500 mg löses i 10 ml sterilt vatten 1 g löses i 20 ml sterilt vatten 2x1 g späds i 100 ml NaCl	5 min 5 min 20-30 min	
Piperacillin/ Tazobactam	Injektion i.v. Infusion	Torrsubstans	2 g/0,25 g 4 g/0,5 g 2 g/0,25 g 4 g/0,5 g	2 g/0,25 g löses i 10 ml sterilt vatten 4 g/0,5 g löses i 20 ml sterilt vatten 2 g/0,25 g späds i 100 ml NaCl 4 g/0,5 g späds i 100 ml NaCl Knacka loss pulvret i flaskan före tillsättning av lösningsmedel. <i>Angående injektion:</i> http://www.janusinfo.se/Behandling/Expertradsu/tlatanden/Infektionssjukdomar/Intravenos-administrering-av-piperacillin-tazobaktam/	3-5 min 3-5 min 30 min 30 min	Administreras separat – se bipacksedel <i>Piperacillin/ Tazobactam kan ges som injektion, förutom till svårt sjuka patienter, som till exempel patienter på IVA eller neutropena</i>

Dokumentnamn: Spädningsschema antibiotika - vuxna	Gäller för: Region Skåne	Gäller from: 190307	Sida nr: 4 av 4
Utfärdat av: Eva Rickhag, chefapotekare och Jennie Tennlo, sjuksköterska, SUS Tommy Schöller, LAL, Skånes sjukhus nordost och Ystad Kristen Karlsson, apotekare, Skånes sjukhus nordväst	Godkänd av: Läkemedelsrådet i Skåne	Gäller tom: 211231	

Läkemedel	Administrerings-sätt	Berednings-form	Mängd/Dos	Spädningsinstruktioner	Administra-tionstid	Anmärkning
						<i>patienter</i>
Tobramycin (ex Nebcina)	Infusion	Injektionsvätska	2 ml 40 mg/ml 2 ml 80 mg/ml	Ordinerad mängd späds i 100 ml NaCl	20-60 min	
Trimetoprim /Sulfa- metoxazol (ex Eusaprim)	Infusion	Infusions- koncentrat	5 ml/ampull	2x5 ml späds i 250 ml NaCl 3x5 ml späds i 500 ml NaCl	60-90 min 60-90 min	Vid behov av reducerad vätsketillförsel, se FASS
Vankomycin	Infusion	Torrsubstans	500 mg 1 g	500 mg löses i 10 ml sterilt vatten. Denna lösning späds i 100 ml NaCl. 1 g löses i 20 ml sterilt vatten. Denna lösning späds i 250 ml NaCl.	Minst 60min Minst 100 min	Inf.hast. bör inte i något fall överstiga 10 mg/min