



## Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

Alla nedanstående alternativ ger bensylpenicillin 100 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 1

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ-INF LÖ
0,6 g	+		=	<b>100 mg/mL</b>
1 st		6 mL		6 mL

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ-INF LÖ
1 g	+		=	<b>100 mg/mL</b>
1 st		10 mL		10 mL

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 3

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ-INF LÖ
1,2 g	+		=	<b>100 mg/mL</b>
1 st		12 mL		12 mL

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för bensylpenicillin

Vid allvarlig infektion så som meningit eller allvarlig septisk påverkan används den högre dosen i intervallen.

Nyfödda

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Dag 0 - 7:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 33: 50 - 100 mg/kg x 2

Gestationsålder vid födsel från vecka 33: 50 - 100 mg/kg x 3

Dag 8 - 28:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 33: 50 - 100 mg/kg x 3

Gestationsålder vid födsel från vecka 33: 50 - 100 mg/kg x 4

Barn 1 mån - 18 år:

25 - 50 mg/kg x 4 - 6 alt. 100 mg/kg x 3, max 3 g/dos, max 12 g/dygn

Vid livshotande infektioner kan upp till 30 g per dygn ges till barn över 12 år. Serumkoncentrationen ska då följas för att undvika ackumulering.

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar

#### Skelettfektioner så som osteomyelit, septisk artrit och spondylodiskit efter odlingssvar

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg x 4 alt. 100 mg/kg x 3, max 12 g/dygn

Total behandlingstid, inkl. uppföljande peroral behandling: minst 4 veckor





## Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

### EN-STEGSSPÄDNING Ait. 4

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ-INF LÖ
3 g	+		=	100 mg/mL
1 st		30 mL		30 mL

#### Beredningsinstruktion:

Observera att 30 mL inte får plats i flaskan med 3 g. Tillsätt därför först cirka 15 mL av vattnet till flaskan och lös upp pulvret. Dra sedan tillbaka lösningen till resten av vattnet i sprutan och blanda till en klar lösning.

Pulvret i sig bidrar med en viss volym vilket gör att slutvolymen inte blir exakt 6, 10, 12 respektive 30 mL och koncentrationen i den bruksfärdiga lösningen blir ungefär 100 mg/mL.

### ARBETSMILJÖ

Allergisk, hantera enligt lokal rutin, Långvarig eller upprepad inandning eller hudkontakt kan ge allergiska reaktioner

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: Ges långsamt under minst 3 - 5 minuter.

Intravenös infusion: Bensylpenicillin kan även spädas till infusionslösning genom att ordinerad dos med koncentrationen 100 mg/mL sätts till 50 - 100 mL NaCl 9 mg/mL.

Doser över 6 g per dygn bör ges som infusion, fördelat på 3 - 6 infusioner under 20 - 30 minuter vardera.

### RIMLIG DOS för Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
100 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	-
max 3 g	-	-	-	30 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Bensylpenicillin (från registrerad produkt)

100 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 timmar i rumstemperatur, 24 timmar i kylskåp.

### ÖVRIG INFORMATION

1 g bensylpenicillin innehåller 2,8 mmol Na, vilket motsvarar 0,16 g NaCl eller 18 mL isoton NaCl-lösning.

Doseringen i denna instruktion skiljer sig från den i FASS angivna, då den i vissa delar är högre, och grundar sig då på andra källor, se referenser.

Enligt FASS-texter och företagen ska iordningställd lösning användas direkt efter iordningställandet, men enligt andra källor är stabiliteten god. Efter farmaceutisk bedömning sätter vi därför en annan hållbarhetstid, enligt SLS.

Doseringen i FASS för de olika generika av bensylpenicillin skiljer sig åt, men det är ingen faktisk skillnad mellan preparaten.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompendium

<https://www.sls.se/raf/lakemedel/antibiotikakompendium/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

Läkemedelsverket Svensk läkemedelsstandard

<https://lakemedelsverket.se/overgripande/publikationer/Bocker-och-broschyror/Svensk-lakemedelsstandard-SLS/>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2144](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2144)



## Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL



### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2019-04-15

ePedID: 2144

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-04-15

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2019-04-15

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**