



## Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 1

Bensylpenicillin 0,6 g 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 6 mL	=	INJ-INF LÖ <b>100 mg/mL</b> 6 mL
-----------------------------------	---	--------------------------------------------	---	----------------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 2

Bensylpenicillin 1 g 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 10 mL	=	INJ-INF LÖ <b>100 mg/mL</b> 10 mL
---------------------------------	---	---------------------------------------------	---	-----------------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 3

Bensylpenicillin 1,2 g 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 12 mL	=	INJ-INF LÖ <b>100 mg/mL</b> 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:

Postnatal ålder 0 - 7 dagar:

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

Postnatal ålder 8 - 28 dagar:

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

#### Skelettinfectioner 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

#### Alt. 4

Bensylpenicillin		Sterilt vatten alt NaCl 9		INJ-INF LÖ
3 g	+	mg/mL	=	<b>100 mg/mL</b>
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 spädningsvätskan till flaskan och lös upp pulvret. Dra sedan tillbaka lösningen till resten av spädningsvätskan 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 min.

Intravenös infusion: Bensylpenicillin kan även spädas till infusionslösning genom att ordinerad dos med koncentrationen 100 mg/mL sätts till spädningsvätskan. Doser över 6 g per dygn bör ges som infusion, fördelat på 3 - 6 infusioner under 20 - 30 min vardera.

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

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
25 mg/kg	0,25 mL	1,25 mL	2,5 mL	12,5 mL
100 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	-
max 3 g	-	-	-	30 mL

### 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 är i vissa fall högre än den i FASS angivna och grundar sig i dessa fall på andra källor, se referenser. Det förekommer också skillnader i dosering mellan olika generika, men det är ingen faktisk skillnad mellan preparaten.

Enligt produktresuméer 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 Svensk Läkemedelsstandard.

### 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

[www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis](http://www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis)

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)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-10-13

ePedID: 2144

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-10-13

Versionsnummer, major: 6

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

Giltig fr o m: 2020-10-13

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





## Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### **Bensylpenicillin (från registrerad produkt)**

0,6 g, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C. Gäller alla styrkor.

100 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

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