

## Bensylpenicillin intravenös inj, inf 100 mg/mL (Meda, Panpharma)

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

<b>En-stegsspädning:</b>	Bensylpenicillin 0,6 g 1 st	+	Sterilt Vatten 6 mL	=	INJ 100 mg/mL 6 mL
<b>En-stegsspädning:</b>	Bensylpenicillin 1 g 1 st	+	Sterilt Vatten 10 mL	=	INJ 100 mg/mL 10 mL
<b>En-stegsspädning:</b>	Bensylpenicillin 1,2 g 1 st	+	Sterilt Vatten 12 mL	=	INJ 100 mg/mL 12 mL
<b>En-stegsspädning:</b>	Bensylpenicillin 3 g 1 st	+	Sterilt Vatten 30 mL	=	INJ 100 mg/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.

Bensylpenicillin kan även spädas till infusionslösning genom att 0,6 - 3 g blandas med 50 -100 mL sterilt vatten eller NaCl 9 mg/mL.

### Arbetsmiljö

Allergisk, hanteras enl lokala läkemedelshanteringsinstruktioner, Penicilliner kan ge allergi vid inandning, hudkontakt och förtäring. Långvarig eller upprepad inandning eller hudkontakt kan ge allergiska reaktioner

### Administreringsätt

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2016-09-26 14:26:43  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-26 15:16:07  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2144  
ID/spårnummer: 1635  
Giltig fr o m: 2016-10-26 15:16:07  
Utskriftsdatum: 2016-10-26

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



## Bensylpenicillin intravenös inj, inf 100 mg/mL

(Meda, Panpharma)

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

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

---

### Vanlig indikation och dos

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

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, max 2,4 g per dos.

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

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

#### Skelettinfektioner så som osteomyelit, septisk artrit och spondylodiskit efter odlingssvar med *Streptococcus pneumoniae* eller *Streptococcus pyogenes*

0 - 18 år:

37,5 mg/kg x 4, max 8 g/dygn

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2016-09-26 14:26:43  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-26 15:16:07  
Källa: [www.eped.se](http://www.eped.se)  
Kontakt: [barnlakemedel@karolinska.se](mailto:barnlakemedel@karolinska.se)

Läkemedelsnummer: 2144  
ID/spårnummer: 1635  
Giltig fr o m: 2016-10-26 15:16:07  
Utskriftsdatum: 2016-10-26

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



# Bensylpenicillin intravenös inj, inf 100 mg/mL

(Meda, Panpharma)

Rimlig dos för barn	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	50 ml

**Hållbarhet preparat:**

Bensylpenicillin (Registrerad Produkt)

 100 mg/mL, INJEKTIONSVÄTSKA

Hållbar: Används omedelbart, dvs påbörja inj/inf direkt (minuter) efter iordningställandet.

**Övrig information**

Vid hög dos bör bensylpenicillin injiceras långsamt för att undvika elektrolytobalans (pga natriuminnehållet).

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

**Referens/Länk**

BNF-C

<https://www.medicinescomplete.com/mc/bnfclegacy/current/>

FASS

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

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

<http://www.lakemedelsverket.se/malgrupp/Halso--sjukvard/Behandlings-rekommendationer/Behandlingsrekommendation--listan/Neonatal-sepsis/>

NeoFax

**Lokal länk**

Lokal instruktion, Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser/#2144>**Substansspecifika uppgifter**

Benzylpenicillin, J01CE01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POBVU92KRVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2016-09-26 14:26:43  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-26 15:16:07  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2144  
ID/spårnummer: 1635  
Giltig fr o m: 2016-10-26 15:16:07  
Utskriftsdatum: 2016-10-26

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

