



## Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Penicryl)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Bensylpenicillinnatrium 0,6 gram, 1 gram, 1,2 gram och 3 gram  
(Bensylpenicillin Viatris, Bensylpenicillin Panpharma)  
Bensylpenicillinkalium 5 milj E (Penicryl)

OBS - för Penicryl anges styrkan som 5 milj E, vilket motsvarar 3,1 gram bensylpenicillinkalium. Penicryl är alltså likvärdig med Bensylpenicillin Viatris och Bensylpenicillin Panpharma 3 gram.

Bensylpenicillin kan även benämnas penicillin G.

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 1

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

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 2

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

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 3

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

#### Beredningsinstruktion:

Volymerna spädningsvätska i denna instruktion kan skilja sig från de som anges i de olika produktresuméerna.

Pulvret i sig bidrar med viss volym vilket gör att slutvolymerna inte blir exakta och att slutkoncentrationen blir ungefär 100 mg/mL.

För spädning av 3 gram (ex Penicryl), se nästa sida.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

Nyfödda

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

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

Normaldos:

Pneumoni: 50 mg/kg x 3 (- 4)

Övriga infektioner (ex mjukdelsinfektion, erysipelas): 50 mg/kg x 4

Max 2 gram/DOS

Högdos:

(ex meningit, endokardit samt vid mindre känsliga bakterier enl resistensbestämning):

75 (- 100) mg/kg x 4, max 3 gram/DOS, max 12 gram/DYGN

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar

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

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg x 4, max 12 gram/DYGN

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





# Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Penicryl)

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 4

Bensylpenicillin		Sterilt vatten alt		INF/INJ
3 gram	+	NaCl 9 mg/mL	=	<b>100 mg/mL</b>
1 st		30 mL		30 mL

### Beredningsinstruktion:

Volymerna spädningsvätska i denna instruktion kan skilja sig från de som anges i de olika produktresuméerna.

Observera att 30 mL inte får plats i flaskan med 3 gram. Tillsätt därför först cirka 10 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. Upplösningen kan ta olika lång tid beroende på fabrikat och/eller spädningsvätska.

Pulvret i sig bidrar med viss volym vilket gör att slutvolymerna inte blir exakta och att slutkoncentrationen blir ungefär 100 mg/mL.

## ARBETSMILJÖ

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

## ADMINISTRERING

Intravenös injektion: 3 - 5 min

Intravenös infusion: 15 - 30 min

För doser från 2 gram rekommenderas administrering som infusion då, beroende på preparatval, det höga natrium- eller kaliuminnehållet i lösningen kan orsaka elektrolytrubbning vid för snabb administrering, se Övrig information.

## ÖVRIG INFORMATION

Bensylpenicillinpreparat innehåller antingen natrium- eller kaliumsalt (se nedan). Detta kan orsaka elektrolytrubbning vid för snabb administrering av doser över 2 gram.  
- 1 gram Bensylpenicillin Viatrix/Panpharma innehåller 2,8 mmol Na, vilket motsvarar 0,16 gram NaCl eller 18 mL isoton NaCl-lösning.  
- 1 gram Penicryl innehåller 2,7 mmol K.

Doseringen i denna instruktion är i vissa fall högre än den i produktresumén 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>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

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

NeoFax

Referensgruppen för antibiotikafrågor (RAF) Antibiotikakompendium

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

Rekommendation , (Grade 1B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

## 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

(ex Penicryl)

### 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	-
75 mg/kg	0,75 mL	3,75 mL	7,5 mL	-
max 2 gram	-	-	-	20 mL
max 3 gram	-	-	-	30 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Bensylpenicillin (registrerad produkt)

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

Förvaras vid högst 25 °C. Gäller alla styrkor och fabrikat.

100 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

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

ePedID: 2144

Versionsnummer, major: 8

Giltig fr o m: 2026-01-27

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