



# Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

(ex Penicryl)

**Ges endast i undantagsfall till nyfödda då intravenös infart saknas och oral administrering inte är aktuell.**

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 1

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		IM INJ
0,6 gram			=	<b>250 mg/mL</b>
1 st	+	2,4 mL		2,4 mL

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 2

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		IM INJ
1 gram			=	<b>250 mg/mL</b>
1 st	+	4 mL		4 mL

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 3

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		IM INJ
1,2 gram			=	<b>250 mg/mL</b>
1 st	+	4,8 mL		4,8 mL

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 4

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		IM INJ
3 gram			=	<b>250 mg/mL</b>
1 st	+	12 mL		12 mL

#### Beredningsinstruktion:

Pulvret i sig bidrar med viss volym vilket gör att slutvolymerna inte blir exakta och att slutkoncentrationen blir ungefär 250 mg/mL.

## ARBETSMILJÖ

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

## ADMINISTRERING

Intramuskulär injektion

## 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

### Skelettinfectioner 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 peroral behandling: minst 4 veckor





# Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

(ex Penicryl)

## RIMLIG DOS för Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	-
75 mg/kg	0,3 mL	1,5 mL	3 mL	-
max 2 gram/DOS	-	-	-	8 mL
max 3 gram/DOS	-	-	-	12 mL

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Bensylpenicillin (från registrerad produkt)

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

Förvaras vid högst 25 °C. Gäller alla styrkor.

250 mg/mL, Injektionsvätska, intramuskulär

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

## ÖVRIG INFORMATION

Bensylpenicillinpreparat innehåller antingen natrium- eller kaliumsalt.

- 1 gram Bensylpenicillin Meda/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>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

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

NeoFax

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#4723](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4723)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4723

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2024-08-21

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

ePedID: 4723.5 Giltig fr o m: 2024-08-21

Versionshantering: [http://eped.sll.sjunet.org/eped/instructions/show\\_instruction\\_4723.html](http://eped.sll.sjunet.org/eped/instructions/show_instruction_4723.html)