



Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Penicryl)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 4

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

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 peroral behandling: minst 4 veckor





Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Penicryl)

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERING

Intravenös injektion: Ges långsamt, 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).

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/DOS	-	-	-	20 mL
max 3 gram/DOS	-	-	-	30 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Bensylpenicillin (från registrerad produkt)

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

Förvaras vid högst 25 °C. Gäller alla styrkor.

100 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

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 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 – Antibiotikakompendium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

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#2144



Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL (ex Penicryl)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 2144

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 8

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-08-21

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