



Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(Meda, Panpharma)

EN-STEGSSPÄDNING Ait. 1

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ
0,6 g				
1 st	+	6 mL	=	100 mg/mL
				6 mL

EN-STEGSSPÄDNING Ait. 2

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ
1 g				
1 st	+	10 mL	=	100 mg/mL
				10 mL

EN-STEGSSPÄDNING Ait. 3

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ
1,2 g				
1 st	+	12 mL	=	100 mg/mL
				12 mL

EN-STEGSSPÄDNING Ait. 4

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ
3 g				
1 st	+	30 mL	=	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.

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.

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.

Behandlingstid: vanligen 7 - 10 dagar

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

Barn 1 mån - 18 år: 37,5 mg/kg x 4, max 8 g/dygn

Total behandlingstid, inkl. uppföljande peroral behandling, i okomplicerade fall: 4 veckor

RIMLIG DOS FÖR 100 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	-
100 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	-
max 2,4 g	-	-	-	24 mL



Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(Meda, Panpharma)

ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, Penicilliner kan ge allergi vid inandning, hudkontakt och förtäring. Långvarig eller upprepad inandning eller hudkontakt kan ge allergiska reaktioner

ADMINISTRERINGSSÄTT

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

Intravenös infusion: Bensylpenicillin kan även spädas till infusionslösning genom att ordinerad dos med koncentrationen 100 mg/mL sätts till 50 - 100 mL NaCl 9 mg/mL. Doser över 6 g per dygn bör ges som infusion, fördelat på 3 - 6 infusioner under 20 - 30 minuter vardera.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Bensylpenicillin (registrerad produkt)

100 mg/mL, INJEKTIONSVÄTSKA

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

ÖVRIG INFORMATION

1 g bensylpenicillin innehåller 2,8 mmol Na, vilket motsvarar 0,16 g NaCl eller 18 mL isoton NaCl-lösning. Höga doser bensylpenicillin, över 6 g, bör injiceras under minst 5 minuter för att undvika elektrolytobalans.

Enligt FASS-texter 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 SLS.

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

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Internetadress Läkemedelsverket, Svensk läkemedelsstandard

<https://lakemedelsverket.se/overgripande/Publikationer/Bocker-och-broschyror/Svensk-lakemedelsstandard-SLS/>

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

NeoFax

Rekommendation , (Grade 1B)

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2144

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-03-06

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-07

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 2144

Versionsnummer, major: 4

Giltig fr o m: 2018-03-07

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