

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

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

En-stegsspädning:	Bensylpenicillin 0,6 g 1 st	+	Sterilt Vatten 5,5 mL	=	100 mg/mL INJ 6 mL
En-stegsspädning:	Bensylpenicillin 1 g 1 st	+	Sterilt Vatten 9,5 mL	=	100 mg/mL INJ 10 mL
En-stegsspädning:	Bensylpenicillin 1,2 g 1 st	+	Sterilt Vatten 11 mL	=	100 mg/mL INJ 12 mL
En-stegsspädning:	Bensylpenicillin 3 g 1 st	+	Sterilt Vatten 28 mL	=	100 mg/mL INJ 30 mL

Beredningsinstruktion: Observera att 28 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.

Då pulvret i sig bidrar med en viss volym ger upplösning med 5,5 mL, 9,5 mL, 11 mL respektive 28 mL sterilt vatten bruksfärdiga lösningar på cirka 6 mL, 10 mL, 12 mL respektive 30 mL. Se under Övrig information.

Arbetsmiljö

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

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-09-19 16:57:22
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-09-20 09:52:38
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2144
ID/spårnummer: 3690
Giltig fr o m: 2017-09-20 09:52:38
Utskriftsdatum: 2017-09-20

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



Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(Meda, Panpharma)

Administreringsätt

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.

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*

Barn 0 - 18 år: 37,5 mg/kg x 4, max 8 g/dygn

Rimlig dos för barn	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

Hållbarhet preparat:

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-09-19 16:57:22
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-09-20 09:52:38
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2144
ID/spårnummer: 3690
Giltig fr o m: 2017-09-20 09:52:38
Utskriftsdatum: 2017-09-20

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



Bensylpenicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(Meda, Panpharma)

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.

Den volym som pulvret i sig bidrar med kan variera mellan olika batcher och mellan olika fabriker av läkemedlet. Slutvolymen kommer därför inte att bli exakt 6 mL, 10 mL, 12 mL respektive 30 mL och koncentrationen i den bruksfärdiga lösningen kommer att vara ungefär 100 mg/mL.

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-broschyrer/Svensk-lakemedelsstandard-SLS/>

Internetadress Läkemedelsverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

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

NeoFax

Rekommendation ,(Grade 1B)

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

Substansspecifika uppgifter

Benzylpenicillin, J01CE01

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

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-09-19 16:57:22

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-09-20 09:52:38

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2144

ID/spårnummer: 3690

Giltig fr o m: 2017-09-20 09:52:38

Utskriftsdatum: 2017-09-20

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

