



Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

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

Alla nedanstående alternativ ger bensylpenicillin 250 mg/mL. Välj lämplig slutvolym och iordningställ enligt instruktionerna.

EN-STEGSSPÄDNING Ait. 1

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ LÖ
0,6 g	+		=	250 mg/mL
1 st		2,4 mL		2,4 mL

EN-STEGSSPÄDNING Ait. 2

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ LÖ
1 g	+		=	250 mg/mL
1 st		4 mL		4 mL

EN-STEGSSPÄDNING Ait. 3

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ LÖ
1,2 g	+		=	250 mg/mL
1 st		4,8 mL		4,8 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för bensylpenicillin

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

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 alt. 100 mg/kg x 3, max 3 g/dos, max 12 g/dygn

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

Skelettfektioner så som osteomyelit, septisk artrit och spondylodiskit efter odlingssvar

Barn 1 mån - 18 år: 50 mg/kg x 4 alt. 100 mg/kg x 3, max 12 g/dygn

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





Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

EN-STEGSSPÄDNING Ait. 4

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		INJ LÖ
3 g				= 250 mg/mL
1 st	+	12 mL		12 mL

Beredningsinstruktion:

Pulvret i sig bidrar med en viss volym vilket gör att slutvolymen inte blir exakt 2,4, 4, 4,8 respektive 12 mL och koncentrationen i den bruksfärdiga lösningen blir ungefär 250 mg/mL.

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intramuskulär injektion

ÖVRIG INFORMATION

1 g bensylpenicillin innehåller 2,8 mmol Na, vilket motsvarar 0,16 g NaCl eller 18 mL isoton NaCl-lösning.

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.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Bensylpenicillin (från registrerad produkt)

250 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

RIMLIG DOS FÖR 250 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
25 mg/kg	-	0,5 mL	1 mL	5 mL
100 mg/kg	0,4 mL	2 mL	4 mL	-
max 3 g	-	-	-	12 mL

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 – Penicilliner

<http://www.sls.se/raf/lakemedel/penicilliner/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

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

Läkemedelsverket Svensk läkemedelsstandard

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

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 1B)

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-10-03

ePedID: 4723

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-10-03

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-10-03

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