



Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 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:

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:

25 - 50 mg/kg x 4 - 6 alt. 100 mg/kg x 3, max 3 g/dos, max 12 g/dygn

Vid allvarlig infektion så som meningit ska en dosering motsvarande minst 300 mg/kg/dygn användas.

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

Skelettinfektioner 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

Alt. 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

RIMLIG DOS för Bensylpenicillin intramuskulär inj 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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Bensylpenicillin (från registrerad produkt)

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

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C. Gäller alla styrkor.

250 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

ÖVRIG INFORMATION

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

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

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 2021-02-23

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-03-02

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 4723

Versionsnummer, major: 4

Giltig fr o m: 2021-03-02

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