



Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

(ex Penicryl)

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Bensylpenicillinnatrium 0,6 gram, 1 gram, 1,2 gram och 3 gram
(Bensylpenicillin Viatris, Benzylpenicillin Panpharma)
Bensylpenicillinkalium 5 milj E (Penicryl)

OBS - för Penicryl anges styrkan som 5 milj E, vilket motsvarar 3,1 gram bensylpenicillinkalium. Penicryl är alltså likvärdig med Bensylpenicillin Viatris och Benzylpenicillin Panpharma 3 gram.

Bensylpenicillin kan även benämnas penicillin G.

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		IM INJ
1 gram	+		=	250 mg/mL
1 st		4 mL		4 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

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

Beredningsinstruktion:

Pulvret i sig bidrar med viss volym vilket gör att slutvolymerna inte blir exakta och att slutkoncentrationen blir ungefär 250 mg/mL.

För spädning av 3 gram (ex Penicryl), se nästa sida.

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

Skelettinfectioner 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 oral behandling: minst 4 veckor





Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

(ex Penicryl)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 4

Bensylpenicillin		Sterilt Vatten		IM INJ
3 gram	+		=	250 mg/mL
1 st		12 mL		12 mL

Beredningsinstruktion:

Pulvret i sig bidrar med viss volym vilket gör att slutvolymerna inte blir exakta och att slutkoncentrationen blir ungefär 250 mg/mL.

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERING

Intramuskulär injektion

RIMLIG DOS för Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	-
75 mg/kg	0,3 mL	1,5 mL	3 mL	-
max 2 gram	-	-	-	8 mL
max 3 gram	-	-	-	12 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Bensylpenicillin (registrerad produkt)

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

Förvaras vid högst 25 °C. Gäller alla styrkor och fabrikat.

250 mg/mL, Injektionsvätska, intramuskulär

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

ÖVRIG INFORMATION

Bensylpenicillinpreparat innehåller antingen natrium- eller kaliumsalt.

- 1 gram Bensylpenicillin Viatrix/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>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis

NeoFax

Referensgruppen för antibiotikafrågor (RAF) Antibiotikakompendium

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

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#4723



Bensylpenicillin intramuskulär inj 250 mg/mL

(ex Penicryl)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4723

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-01-27

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