



Ampicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Doktacillin, Ampitar)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

Ampicillin		Sterilt vatten alt		INF/INJ
1 gram	+	NaCl 9 mg/mL	=	100 mg/mL
1 st		10 mL		10 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Ampicillin		Sterilt vatten alt		INF/INJ
2 gram	+	NaCl 9 mg/mL	=	100 mg/mL
1 st		20 mL		20 mL

Beredningsinstruktion:

Iordningställd lösning kan ha en gulaktig färg.

Ampicillin ska INTE spädas med GLUKOS 50 mg/mL pga dålig stabilitet.

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERING

Ges helst i central ven då lösningen kan vara kärlretande.

För snabb administrering kan orsaka CNS-påverkan (ex kramper).

Intravenös injektion/infusion:

Nyfödda

Bör i första hand ges som infusion (minst 20 min) oavsett dos, men doser på 50 mg/kg kan ges som långsam injektion (minst 5 min).

Barn

Doser upp till 500 mg kan ges som injektion.

Doser över 500 mg SKA ges som infusion, minst 10 - 15 min

Vid infusion: för ökad hanterbarhet av små volymer kan ampicillin spädas till 20 mg/mL, se annan instruktion.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för ampicillin

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:

25 - 50 mg/kg x 4, max 2 gram/DOS

Högdos:

(allvarlig infektion, ex meningit, samt vid mindre känsliga bakterier enl resistensbestämning):

75 - 100 mg/kg x 4, max 2 - 3 gram/DOS

Behandlingstid:

Listeria sepsis: 10 - 14 dagar

Meningit: vanligen 10 - 14 dagar, vid listeria cirka 21 dagar

Endokarditprofylax

Barn 1 mån - 18 år:

Engångsdos 30 - 60 min före ingrepp: 50 mg/kg, max 2 gram





Ampicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Doktacillin, Ampitar)

RIMLIG DOS för Ampicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
50 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	20 mL
75 mg/kg	0,75 mL	3,75 mL	7,5 mL	-
max 2 gram/DOS	-	-	-	20 mL
max 3 gram/DOS	-	-	-	30 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ampicillin (registrerad produkt)

1 gram, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur, gäller båda styrkorna.

100 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

I denna koncentration hållbar 1 tim i rumstemperatur, 4 tim i kylskåp, se Övrig information.

ÖVRIG INFORMATION

Enligt produktresuméerna ska färdigberedda lösningar användas omedelbart. Utifrån uppgifter i andra källor har vi dock underlag för att sätta en längre hållbarhet. Hållbarheten för ampicillin varierar beroende på bl.a. koncentration, pH och temperatur, där en högre koncentration ger en kortare hållbarhet pga snabbare nedbrytning. Av den anledningen är det olika hållbarhetstid angiven i de olika instruktionerna för ampicillin.



Ampicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Doktacillin, Ampitar)

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/>

Internetadress VGR, Alfresco - Endokarditprofylax på barn

<https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9805-1593997-2518/surrogate/Endokarditprofylax%20p%c3%a5%20barn.pdf>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis

Micromedex

NeoFax

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Hornik CP et al. Best Pharmaceuticals for Children Act—Pediatric Trials Network. Electronic Health Records and Pharmacokinetic Modeling to Assess the Relationship between Ampicillin Exposure and Seizure Risk in Neonates. J Pediatr. 2016

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27522443>

PubMed PMID Le J et al. Best Pharmaceuticals for Children Act – Pediatric Trials Network Steering Committee. Ampicillin dosing in premature infants for early-onset sepsis: exposure-driven efficacy, safety, and stewardship. J Perinatol. 2022

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35210541>

PubMed PMID Padari H et al. Ampicillin Pharmacokinetics During First Week of Life in Preterm and Term Neonates. Pediatr Infect Dis J. 2021

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33591074>

Rekommendation , (Grade 1C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2142



Ampicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Doktacillin, Ampitar)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 2142

Versionsnummer, major: 8

Giltig fr o m: 2025-04-15

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