



# Ampicillin intravenös inf/inj 100 mg/mL

(ex Doktacillin)

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 1

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

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 2

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

### Beredningsinstruktion:

Nyligen iordningställd lösning kan ha en gulaktig färg. Ampicillin ska inte spädas med glukos 50 mg/mL pga dålig stabilitet.

## ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin. Långvarig eller upprepad 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 (3 - 5 min):

Doser upp till 500 mg kan ges som injektion.

Intravenös infusion:

Nyfödda: minst 20 min

Barn: minst 10 - 15 min

## 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 x 4

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

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

Behandlingstid:

Listeria sepsis: 10 - 14 dagar

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

## 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)

### 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	25 mL
100 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	-
max 3 gram	-	-	-	30 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Ampicillin (registrerad produkt)

1 gram, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur, gäller även 2 gram.

100 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

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

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

[www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis](http://www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis)

Micromedex

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 1C)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](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#2142](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2142)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 2142

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 6

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2023-06-27

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