

Amfotericin B intravenös inf 2 mg/mL (AmBisome)

GLUKOS ska användas för spädning samt spolning före och efter infusionen.

Tvåstegsspädning

Instruktionen gäller för: Alt. 1: Extemporeberedd amfotericin B 2 mg/mL. Bör beställas om möjligheten finns.
Alt. 2: Spädning från AmBisome 50 mg, se nedan.

Två-stegsspädning

Alt. 2	Ambisome		Sterilt Vatten	=	Stamlösning
steg1	50 mg	+		=	4 mg/mL
	1 st		12 mL		12 mL
steg2	Stamlösning		Glukos 50 mg/mL	=	INF
	4 mg/mL	+		=	2 mg/mL
	10 mL		10 mL		20 mL

Beredningsinstruktion: Skaka OMEDELBART stamlösningen kraftigt i 30 sekunder. FILTRERA stamlösningen genom det medföljande filtret. Titta på lösningen. Använd ej lösningen om utfällning av främmande ämne kan ses. Vid behov av egen spädning till större volymer, se under Övrig information.

AmBisome pulver till infusionsvätska ska enbart lösas med vatten för injektionsvätskor och sedan ENDAST spädas vidare med GLUKOS 50 mg/mL. AmBisome är inte fysikaliskt kompatibelt med NaCl (fällning bildas). Efter rekonstituering med vatten för injektionsvätskor bildar koncentratet en halvgenomskinlig, gul dispersion.

Arbetsmiljö Allergirisk, hantera enligt lokal instruktion, Skyddsinformation saknas i FASS

Administreringsätt

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-11-15 11:49:50
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-15 11:56:14
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1408
ID/spårnummer: 3908
Giltig fr o m: 2017-11-15 11:56:14
Utskriftsdatum: 2017-11-15

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Amfotericin B intravenös inf 2 mg/mL (AmBisome)

Intravenös infusion:

Nyfödda: intravenös infusion 60 minuter

Barn: intravenös infusion 30 - 60 minuter

Flusha före och efter med GLUKOS 50 mg/mL. OBS! NaCl får inte användas!

AmBisome ska inte administreras tillsammans med andra läkemedel eller elektrolyter.

Vanlig indikation och dos

Systemisk svampinfektion

Nyfödda: 3 - 5 (- 7) mg/kg

Barn 1 mån - 18 år: 3 - 5 (- 7) mg/kg

Behandlingstid:

Sepsis: 14 dagar efter negativ blododling

Meningit: 21 dagar efter negativ likvorodling

Invasiv aspergillusinfektion

Barn 0 - 18 år: (3 -) 5 mg/kg x 1

Vid CNS-engagemang kan dosen ökas till 10 mg/kg x 1, men evidensen för bättre effekt än med 5 mg/kg är låg.

Behandling av förmodad svampinfektion hos neutropena patienter med feber

Barn 0 - 18 år: 3 mg/kg x 1, max 5 mg/kg x 1

Profylax vid SCT-konditionering

Barn 0 - 18 år: 1 mg/kg x 1 varannan dag

Visceral leishmaniasis

Barn 0 - 18 år:

1 - 3 mg/kg x 1 i 10 - 21 dagar till en kumulativ dos på 21 - 30 mg/kg

Alternativt:

Dag 1 - 5: 3 mg/kg x 1

Dag 6 - 9: ingen dos

Dag 10: 3 mg/kg x 1

Rimlig dos för barn

1 kg

5 kg

10 kg

50 kg

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-15 11:49:50

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-15 11:56:14

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1408

ID/spårnummer: 3908

Giltig fr o m: 2017-11-15 11:56:14

Utskriftsdatum: 2017-11-15

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Amfotericin B intravenös inf 2 mg/mL (AmBisome)

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
3 mg/kg	1,5 mL	7,5 mL	15 mL	75 mL
5 mg/kg	2,5 mL	12,5 mL	25 mL	125 mL
7 mg/kg	3,5 mL	17,5 mL	35 mL	175 mL

Hållbarhet preparat:

Ambisome (registrerad produkt)

- 4 mg/mL, Stamlösning

Hållbar: Stamlösningen får pga risk för förväxling inte sparas.

- 2 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: Om iordningställande på avd: 12 tim i rumstemp och 24 tim i kyl. Om apoteksberedd: 3 dygn i rumstemp, 7 dygn i kyl i obruten förpackning.

Bruten apoteksberedd förpackning hållbar 12 tim i rumstemp och 24 tim i kyl.

Övrig information

Viktigt att bevaka P-kalium då amfotericin B kan orsaka hypokalemi. Ge kaliumsubstitution vid behov.

Vid behov att använda fler ampuller, följ nedanstående schema för spädningssteg 2:

1 st x 10 mL stamlösning 4 mg/mL + 10 mL glukos 50 mg/mL = 20 mL med konc. 2 mg/mL

2 st x 10 mL stamlösning 4 mg/mL + 20 mL glukos 50 mg/mL = 40 mL med konc. 2 mg/mL

3 st x 10 mL stamlösning 4 mg/mL + 30 mL glukos 50 mg/mL = 60 mL med konc. 2 mg/mL

4 st x 10 mL stamlösning 4 mg/mL + 40 mL glukos 50 mg/mL = 80 mL med konc. 2 mg/mL

5 st x 10 mL stamlösning 4 mg/mL + 50 mL glukos 50 mg/mL = 100 mL med konc. 2 mg/mL

6 st x 10 mL stamlösning 4 mg/mL + 60 mL glukos 50 mg/mL = 120 mL med konc. 2 mg/mL

Referens/Länk

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-11-15 11:49:50
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-15 11:56:14
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1408
ID/spårnummer: 3908
Giltig fr o m: 2017-11-15 11:56:14
Utskriftsdatum: 2017-11-15

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Amfotericin B intravenös inf 2 mg/mL (AmBisome)

BNF-C

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

Internetadress Läke medel sverket, behandlingsrekommendation Svampinfektioner

<https://lakemedelsverket.se/malgrupp/Halso---sjukvard/Behandlings--rekommendationer/Behandlingsrekommendation---listan/Svampinfektioner/>

Internetadress Läke medel sverkets behandlingsrekommendation om Neonatal Sepsis

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

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Moen MD et al. Liposomal Amphotericin B A review of its use as empirical therapy in febrile neutropenia and in the treatment of invasive fungal infections

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19275278>

PubMed PMID Seibel NL et al. Safety, tolerability and pharmacokinetics of liposomal Amphotericin B in immunocompromised pediatric patients

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27855062>

PubMed PMID Stone Neil RH et al. Liposomal Amphotericin B (AmBisome): A review of the pharmacokinetics, pharmacodynamics, clinical experience and future directions

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26818726>

Rekommendation ,(Grade 2B)

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1408

Substansspecifika uppgifter

Amphotericin, J02AA01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=IDE4POCMU9NKUVERT1&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-11-15 11:49:50
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-15 11:56:14
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1408
ID/spårnummer: 3908
Giltig fr o m: 2017-11-15 11:56:14
Utskriftsdatum: 2017-11-15

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

