



Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL

(Mycamine)

Tvåstegsspädning

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: mikafungin 0,5 mg/mL (extempore)

Alt. 2: spädning från 50 mg

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1 Mikafungin		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		Stamlösning
50 mg	+	mg/mL	=	10 mg/mL
1 st		5 mL		5 mL

Steg 2 Stamlösning		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INF
10 mg/mL	+	mg/mL	=	0,5 mg/mL
5 mL		95 mL		100 mL

Beredningsinstruktion:

Tillsätt spädningsvätskan långsamt utefter väggen på flaskan med pulvret. Roter flaskan långsamt, SKAKA INTE. Lösningen kommer att skumma, men med rätt handhavande kan skumbildningen minimeras. Även i steg 2 ska lösningen blandas försiktigt utan att skakas för att undvika skumbildning.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningsvätska som motsvarar volymen stamlösning som ska tillsättas från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 0,4 - 0,5 mg/mL.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: Ges under 1 timme. Ska ges i separat infart.

Påsen/flaskan/sprutan ska ljusskyddas under administreringen, slang och eventuell droppkammare behöver inte ljusskyddas.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Leverfunktionen ska följas noga vid behandling med mikafungin. För patienter med gravt nedsatt leverfunktion eller kronisk leversjukdom bör ett noggrant övervägande av risk/nytta ske innan behandling.

Vid otillräckligt behandlingsvar eller vid misstanke om CNS-infektion bör den högre dosen i intervallen användas.

Invasiv candidiasis

Nyfödda: 4 - 10 mg/kg x 1

Barn 1 - 3 mån: 4 - 10 mg/kg x 1

Barn 4 mån - 18 år, upp till 40 kg: 2 - 4 mg/kg x 1

Barn 4 mån - 18 år, över 40 kg: 100 - 200 mg x 1

Behandlingstid: minst 14 dagar. Behandling bör pågå minst 1 vecka efter två på varandra följande negativa blododlingar och efter att symtomen har försvunnit.

Invasiv aspergillos

Barn 4 mån - 18 år, upp till 40 kg: 1,5 - 3 mg/kg x 1

Barn 4 mån - 18 år, över 40 kg: 100 - 150 mg x 1

Behandlingstid: minst 6 - 12 veckor

Profylax mot invasiv svampinfektion

Nyfödda: 2 mg/kg x 1

Barn 1 - 3 mån: 2 mg/kg x 1

Barn 4 mån - 18 år, upp till 40 kg: 1 mg/kg x 1

Barn 4 mån - 18 år, över 40 kg: 50 mg x 1

Behandlingstid: tills 1 vecka efter att neutrofilnivån är återställd.





Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL

(Mycamine)

RIMLIG DOS för Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mg/kg	4 mL	20 mL	40 mL	200 mL
3 mg/kg	-	30 mL	60 mL	300 mL
10 mg/kg	20 mL	100 mL	-	-

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Mikafungin (från registrerad produkt)

50 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur.

10 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp. Skyddas mot ljus. Stamlösningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

0,5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp. Skyddas mot ljus.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation , (Grade 2C)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-04-14

ePedID: 3450

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-04-15

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-04-15

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