



# Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL

(ex Mycamine)

## Tvästegsspädning (alt. 2 - 3)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

- Alt. 1: mikafungin 0,5 mg/mL (extempore)
- Alt. 2: spädning från 50 mg (Mycamine)
- Alt. 3: spädning från 100 mg (Mycamine)

### INGEN SPÄDNING

#### Alt. 1 Färdigberedd lösning (extempore)

INF  
**0,5 mg/mL**  
 1 mL

### TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

|               |                                 |   |  |   |                                   |
|---------------|---------------------------------|---|--|---|-----------------------------------|
| <b>Steg 1</b> | Mikafungin<br>50 mg<br>1 st     | + | NaCl 9 mg/mL alt<br>Glukos 50 mg/mL<br>5 mL  | = | Stamlösning<br>10 mg/mL<br>5 mL   |
| <b>Steg 2</b> | Stamlösning<br>10 mg/mL<br>5 mL | + | NaCl 9 mg/mL alt<br>Glukos 50 mg/mL<br>95 mL | = | INF<br><b>0,5 mg/mL</b><br>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 överfulla. 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.

### 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 behandlingssvar 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 (fast dos): 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 (fast dos): 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 (fast dos): 50 mg x 1

Behandlingstid: tills 1 vecka efter att neutrofilnivån är återställd.





## Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL

(ex Mycamine)

### TVÅ-STEKSPÄDNING Alt. 3

|   |   |   |   |                                   |
|---|---|---|---|-----------------------------------|
| <b>Steg 1</b> Mikafungin<br>100 mg<br>1 st    | + | NaCl 9 mg/mL alt<br>Glukos 50 mg/mL<br>5 mL   | = | Stamlösning<br>20 mg/mL<br>5 mL   |
| <b>Steg 2</b> Stamlösning<br>20 mg/mL<br>5 mL | + | NaCl 9 mg/mL alt<br>Glukos 50 mg/mL<br>195 mL | = | INF<br><b>0,5 mg/mL</b><br>200 mL |

#### Beredningsinstruktion:

Tillsätt spädningvätskan 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.

### ADMINISTRERING

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

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

### 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 | -     | -      |
| 50 mg    | -     | -      | -     | 100 mL |
| 200 mg   | -     | -      | -     | 400 mL |

### 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](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén

ePedID: 3450

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2023-08-02

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





## Mikafungin intravenös inf 0,5 mg/mL

(ex Mycamine)

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Mikafungin (från registrerad produkt)

50 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Gäller även 100 mg.

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.

20 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.

#### Mikafungin. (extempore)

0,5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Skyddas mot ljus. Hållbar 4 dagar från tillverkningsdatum.