



Memo.Circ.DVA/SVEAST/Sub.VPS – N°014/2017

Belo Horizonte, 08 de Março de 2017.

Todas Superintendências e Gerências Regionais de Saúde
VC do(a) Coordenador(a) de Epidemiologia

Assunto: Orientação de dose prescrita para o tratamento da Leishmaniose Tegumentar com uso da Anfotericina B Lipossomal.

Prezado(a) Senhor(a),

Solicitamos a gentileza de encaminhar cópia deste memorando para o médico responsável pelas solicitações de Anfotericina B Lipossomal para o tratamento de pacientes com Leishmaniose Tegumentar (LT).

Caro(a) colega médico(a),

Em atendimento ao novo Manual da Leishmaniose Tegumentar/Ministério da Saúde (MS)/2017 e Memo.DVA.Circ. nº 010/2017, informamos que a Anfotericina B Lipossomal é um medicamento de alto custo, adquirido e fornecido pelo Ministério da Saúde (MS), para uso exclusivo no tratamento de pacientes com leishmaniose visceral grave e alguns casos de leishmaniose tegumentar. De acordo com o novo manual de LT/MS/2017, o uso da Anf. B Lipossomal foi ampliado para pacientes com LT (cutânea e mucosa) que possuam idade superior a 50 anos, com insuficiência renal, cardíaca ou hepática de qualquer idade, transplantados renais, cardíacos ou hepáticos e gestantes de qualquer idade.

A apresentação comercial do medicamento é frasco-ampola com 50 mg de anfotericina B iofilizada. A dose poderá variar conforme a forma clínica, a saber, segundo manual de LT/MS/2017:

- Dose - 2 a 5mg/Kg/dia, sem limite de dose máxima diária até atingir a dose total de 20 a 40 mg/Kg, dependendo da resposta clínica. A medicação deverá ser administrada por via endovenosa e em nível hospitalar.
- De acordo com a forma clínica deverá ser prescrito:

LT (cutânea localizada)	2 a 3 mg/kg/dia sem limite de dose máxima diária, dependendo da resposta clínica.	Dose total: 20 a 40 mg/kg.
LT (disseminada ou difusa)	2 a 3 mg/kg/dia, sem limite de dose máxima diária.	Dose total: 35 a 40 mg/kg.
LT (mucosa)	3 a 5 mg/kg/dia, sem limite de dose máxima diária.	Dose total: 30 a 40 mg/kg.



No intuito de facilitar o cálculo e o número de ampolas a serem solicitadas na ficha de solicitação de Anf. B Lipossomal para pacientes com LT, segue abaixo três exemplos práticos, que poderão aparecer:

Exemplo 1 - Solicitação para paciente cardíaco, 63 anos, com forma cutânea (50Kg):

b) Para o cálculo do número total de ampolas:

Considerando a princípio que o médico porderá solicitar a dose total de 20mg/Kg.

Peso x dose total

$$50\text{Kg} \times 20\text{mg/Kg} = 1.000\text{mg}$$

Dividir pela apresentação disponível da formulação da anfotericina B lipossomal que é 50mg

$$1.000/50 = 20 \text{ ampolas a serem solicitadas no total}$$

b) Para o cálculo do número de ampolas/dia:

Considerando a princípio que o médico porderá solicitar a dose diária 2mg/Kg/dia.

Peso x dose diária

$$50\text{Kg} \times 2\text{mg/Kg/dia} = 100\text{mg/dia}$$

Dividir pela apresentação disponível da formulação da anfotericina B lipossomal que é 50mg

$$100/50\text{mg} = 2 \text{ ampolas/dia}$$

d) Para o cálculo do tempo total de tratamento

Considerando que o paciente precisa de 2 ampolas/dia e serão necessárias 20 ampolas, o tratamento previsto ocorrerá durante 10 dias.

Exemplo 2 - Solicitação para paciente com doença de Chagas, 70 anos, com a forma mucosa (75Kg):

b) Para o cálculo do número total de ampolas:

Considerando a princípio que o médico porderá solicitar a dose total de 40mg/Kg.

Peso x dose total

$$75\text{Kg} \times 40\text{mg/Kg} = 3.000\text{mg}$$

Dividir pela apresentação disponível da formulação da anfotericina B lipossomal que é 50mg

$$3.000/50 = 60 \text{ ampolas a serem solicitadas no total}$$

b) Para o cálculo do número de ampolas/dia:

Considerando a princípio que o médico porderá solicitar a dose diária 3mg/Kg/dia.

Peso x dose diária

$$75\text{Kg} \times 3\text{mg/Kg/dia} = 225\text{mg/dia}$$

Dividir pela apresentação disponível da formulação da anfotericina B lipossomal que é 50mg

$$225/50\text{mg} = 4,5 \text{ ampolas/dia}$$

c) Para o cálculo do tempo total de tratamento



Considerando que o paciente precisa de 4,5 ampolas/dia e serão necessárias 60 ampolas, o tempo total de tratamento ocorrerá aproximadamente entre 13 e 14 dias.

Exemplo 3 - Solicitação para paciente transplantado, 40 anos, com forma cutânea disseminada (60Kg):

b) Para o cálculo do número total de ampolas:

Considerando a princípio que o médico porderá solicitar a dose total de 35mg/Kg.

Peso x dose total

$$60\text{Kg} \times 35\text{mg/Kg} = 2.100\text{mg}$$

Dividir pela apresentação disponível da formulação da anfotericina B lipossomal que é 50mg

$$2.100/50 = 42 \text{ ampolas a serem solicitadas no total}$$

b) Para o cálculo do número de ampolas/dia:

Considerando a princípio que o médico porderá solicitar a dose diária 3mg/Kg/dia.

Peso x dose diária

$$60\text{Kg} \times 3\text{mg/Kg/dia} = 180\text{mg/dia}$$

Dividir pela apresentação disponível da formulação da anfotericina B lipossomal que é 50mg

$$180/50\text{mg} = 3,6 \text{ ampolas/dia}$$

c) Para o cálculo do tempo total de tratamento

Considerando que o paciente precisa de 3,6 ampolas/dia e serão necessárias 42 ampolas, o tempo total de tratamento ocorrerá aproximadamente entre 11 e 12 dias.

Estamos à disposição para esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Andrea Oliveira Dias Temponi
Andrea Oliveira Dias Temponi
Especialista em Política e Gestão em Saúde
Referência Técnica Estadual da Leishmaniose Tegumentar Americana
DVA/SVEAST/Sub.VPS-SES-MG
Masp: 120.3865-9

Mariana Gontijo de Brito
Mariana Gontijo de Brito
Coordenadora de Zoonoses e Vigilância de Fatores de Riscos Biológicos
DVA/SVEAST/Sub.VPS/SES MG
Masp.: 03858040