



**EPICITRIN<sup>®</sup>**

**(sulfato de neomicina +  
bacitracina zínica)**

**Brainfarma Indústria Química e Farmacêutica S.A.**

**Pomada**

**5mg/g + 250 U.I./g**

## **I - IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO:**

**Epicitrin®**

**sulfato de neomicina + bacitracina zíncica**

### **APRESENTAÇÃO**

Pomada.

Embalagem contendo 1 bisnaga com 10g.

### **VIA DE ADMINISTRAÇÃO: DERMATOLÓGICA**

### **USO ADULTO E PEDIÁTRICO**

### **COMPOSIÇÃO**

Cada grama da pomada contém:

sulfato de neomicina (equivalente a 3,5mg de neomicina ) ..... 5mg

bacitracina zíncica ..... 250U.I.

excipientes q.s.p. .... 1g

(petrolato branco, petrolato líquido e butil-hidroxitolueno).

## II - INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

### 1. INDICAÇÕES

No tratamento de infecções bacterianas da pele e de mucosas, causadas por microrganismos sensíveis: piodermites, impetigo, eczemas infectados, otite externa, infecções da mucosa nasal, furúnculos, antraz, ectima, abscessos, acne infectada, intertrigo, úlceras cutâneas e queimaduras infectadas.

Na profilaxia de infecções cutâneo-mucosas decorrentes de ferimentos cortantes (inclusive cirúrgicos), abrasões, queimaduras pouco extensas, dentre outros.

### 2. RESULTADOS DE EFICÁCIA

Os principais objetivos no tratamento das lesões da pele e de mucosas são a prevenção e/ou tratamento das infecções, assim como uma cicatrização adequada<sup>1</sup>. A utilização de antibioticoterapia dermatológica apresenta como vantagens a facilidade de aplicação, altas concentrações da substância no local da lesão, menor risco de desenvolvimento de resistência bacteriana e mínima incidência de eventos adversos<sup>2</sup>. Além disto, a terapia antimicrobiana dermatológica permite um melhor controle da colonização microbiana, reduzindo a formação de crostas, as quais facilitam a manutenção da infecção, prevenindo, assim, o desenvolvimento de infecções mais graves<sup>3</sup>.

A associação de bacitracina zínica com neomicina atinge, praticamente, todos os critérios de uma antibioticoterapia dermatológica ideal, uma vez que apresenta atividade bactericida, com amplo espectro de ação (abrangendo as bactérias gram-negativas e gram-positivas encontradas na pele e mucosas), ausência virtual de absorção dermatológica, boa tolerabilidade tissular (raramente ocasiona reações de sensibilidade). Além do mais, antibióticos presentes neste medicamento raramente são utilizados por outras vias de administração, o que diminui a probabilidade de desenvolvimento de resistência bacteriana<sup>4</sup>.

Estudo prospectivo, randomizado demonstrou a eficácia do uso de antibióticos dermatológicos em pacientes com lacerações de pele. Observou-se que nos pacientes que utilizaram bacitracina zínica dermatológica, a taxa de infecção foi de apenas 5,5%, e de 4,5% naqueles que utilizaram a uma associação de antimicrobianos, dentre os quais a bacitracina zínica e a neomicina<sup>5</sup>.

Em outro estudo comparativo, avaliou-se a eficácia do uso da associação neomicina/bacitracina zínica com um composto iodado na preparação pré-cirúrgica da pele (n=540 pacientes). Associação neomicina/bacitracina zínica reduziu significativamente o número de colônias (p<0,005), uma vez que apenas 2,2% dos pacientes tratados com esta associação apresentaram contagem de colônias no pós-operatório vs. 3,6% dos pacientes tratados com o composto iodado, indicando uma inibição prolongada<sup>6</sup>. Em pacientes com enxertos de pele (n=52), a associação de neomicina (1g/L), bacitracina zínica (50.000U/L), nitrato de prata 0,5% e solução de Ringer lactato reduziu o número de infecções levando a uma menor perda dos enxertos (p<0,05), tanto em queimaduras extensas (>40% da superfície corporal), quanto em queimaduras menores (20-40%)<sup>7</sup>.

#### Referências bibliográficas:

- 1- Singer AJ, Hollander JE, Quinn JV. Evaluation and management of traumatic lacerations. N Eng J Med 337:1142-8, 1997; Singer AJ et al. Patient priorities with traumatic lacerations. Am J Emerg Med 18:683-6, 2000.
- 2- Cesur S. Topical antibiotics and clinical use. Mikrobiyol Bul 36(3-4):353-61, 2002.
- 3- Palmieri TL, Greenhalgh DG. Topical treatment of pediatric patients with burns: a practical guide. Am J Clin Dermatol 3(8):529-34, 2002; Lammers RL. Principles of wound management. In: Roberts JR, Hedges JR, eds. Clinical Procedures in Emergency Medicine. 3rd ed. St. Louis: W. B. Saunders Co.; 1998:535.
- 4- Paetzold O-H. Tolerability of a neomycin-bacitracin combination. Therapiewoche 38:830-3, 1988.
- 5- Dire DJ et al. Prospective evaluation of topical antibiotics for preventing infections in uncomplicated soft-tissues wounds repaired in the emergency department. Acad Emerg Med 2:4-10, 1995.
- 6- Saik RP, Walz CA, Rhoads JE. Evaluation of a bacitracin-neomycin surgical skin preparation. Am J Surg 121:557- 60, 1971.
- 7- Livingston DH et al. A randomized prospective study of topical antimicrobial agents on skin grafts after thermal injury. Plastic Reconstructive Surgery 86(6):1059-64, 1990.

### 3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

#### Propriedades farmacodinâmicas

A neomicina determina um erro na leitura do código genético da bactéria, interferindo na síntese de suas proteínas. A bacitracina zínica inibe a biossíntese da parede celular bacteriana. Portanto, quando a

neomicina e a bacitracina zínica são utilizadas de forma associada, alteram a síntese bacteriana através de duplo mecanismo de ação. Observa-se um efeito sinérgico destes dois componentes bactericidas, por ex.: contra o crescimento de estreptococos, enterococos, pneumococos e algumas cepas de estafilococos. A neomicina é eficaz contra bactérias gram-positivas, e particularmente contra as gram-negativas. O espectro de ação da bacitracina zínica compreende principalmente as bactérias gram-positivas e algumas bactérias gram-negativas.

#### **Propriedades farmacocinéticas**

Epicitrin® é um produto que contém dois antibióticos de uso local e não deve ser administrado por via sistêmica.

As substâncias ativas neomicina e bacitracina zínica são muito pouco absorvidas após aplicação dermatológica sobre a pele íntegra ou lesada, e sobre as membranas mucosas. Consequentemente, obtêm-se altas concentrações dos princípios ativos no local de aplicação.

#### **4. CONTRAINDICAÇÕES**

Não deve ser usado nos casos de hipersensibilidade à neomicina ou a outros antibióticos aminoglicosídeos, na insuficiência renal grave, em lesões preexistentes no aparelho auditivo ou no sistema labiríntico; durante a gravidez ou a amamentação.

Não deve ser utilizado em bebês prematuros e em recém-nascidos, pela função renal pouco desenvolvida, o que leva ao prolongamento da meia-vida do produto e, também, pela potencial ototoxicidade e nefrotoxicidade deste medicamento.

**Este medicamento está contraindicado para uso por bebês prematuros, recém-nascidos e lactantes.**

#### **5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

Pode ocorrer sensibilidade cruzada, caso o paciente utilize outros produtos contendo antibióticos aminoglicosídeos.

Quando o produto é aplicado em extensas áreas da pele com lesão, pode ocorrer uma maior absorção sistêmica, com risco de nefrotoxicidade ou ototoxicidade, especialmente nos casos de perda da função renal ou na administração concomitante de medicamentos sistêmicos nefrotóxicos e/ou ototóxicos.

**Não deve ser utilizado para uso oftálmico.**

A utilização de Epicitrin® pomada requer avaliação médica criteriosa nos casos de pacientes com distúrbios neuromusculares tais como *Myasthenia gravis* e naqueles sob tratamento concomitante com relaxantes musculares.

Também necessitam de monitoração, os pacientes que já foram submetidos a tratamento com canamicina e/ou estreptomicina, com consequente perda da função auditiva de alta frequência, o que geralmente é imperceptível pelo paciente.

**Gravidez e lactação:** este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica. Informe imediatamente seu médico em caso de suspeita de gravidez.

**Categoria de risco C à gravidez.**

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

**Uso em idosos, crianças e outros grupos de risco**

**Pacientes idosos:** não há restrições ou recomendações especiais com relação ao uso destes produtos por pacientes idosos.

#### **6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

Pelo risco de danos ototóxicos e nefrotóxicos, é importante evitar o uso simultâneo com outras drogas potencialmente prejudiciais aos ouvidos ou aos rins, tais como os antibióticos aminoglicosídeos, as cefalosporinas, a anfotericina B, a ciclosporina, o metoxiflurano ou os diuréticos de alça.

Os antibióticos aminoglicosídeos podem potencializar muito a ação de relaxantes musculares.

#### **7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO**

Conservar em temperatura ambiente (entre 15 e 30°C). Proteger da luz e umidade.

Prazo de validade: 24 meses.

**Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.**

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

Epicitrin® apresenta-se como pomada translúcida, homogênea, oleosa e isenta de grumos.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

## **8. POSOLOGIA E MODO DE USAR**

### **Posologia:**

Aplicar sobre a região afetada uma fina camada do produto, 2 a 5 vezes ao dia com o auxílio de uma gaze. O tratamento deve ser mantido por 2 a 3 dias, após os sintomas terem desaparecido.

Quando aplicado em grandes áreas ou em queimaduras, o tratamento deve ser realizado durante poucos dias (no máximo 8 a 10 dias), pelo risco de absorção sistêmica da neomicina.

Antes de aplicar o produto, lavar a região afetada com água e sabão, e secar cuidadosamente o local. Depois da aplicação, pode-se proteger a região tratada com gaze.

## **9. REAÇÕES ADVERSAS**

As principais reações adversas de Epicitrin®:

Reação comum ( $>1/100$  e  $<1/10$ ): podem ocorrer reações alérgicas locais, limitadas ao local de aplicação em cerca de 1,5% dos pacientes.

Reação com frequência desconhecida (não pode ser estimado a partir dos dados disponíveis): pode ocorrer anafilaxia, incluindo choque anafilático.

Como a dose recomendada é baixa, geralmente não se espera nenhum efeito tóxico. Porém, nos casos de intensa superdose, podem ocorrer efeitos ototóxicos que podem resultar na perda completa da audição.

Quando o produto é absorvido sistemicamente, a neomicina pode causar insuficiência renal, danos no aparelho auditivo e no sistema labiríntico. Embora o dano renal (albuminúria, aumento do nitrogênio não proteico e cilindrúria) seja reversível, os danos no aparelho auditivo não o são. Deve-se lembrar que os danos preexistentes no parênquima renal, com consequente redução da filtração glomerular, podem levar ao aumento dos níveis séricos de antibióticos e, assim, a efeitos deletérios no aparelho auditivo. Também podem ocorrer bloqueios neuromusculares, parestesias e dores musculares.

**Em casos de eventos adversos, notifique pelo Sistema VigiMed, disponível no Portal da Anvisa.**

## **10. SUPERDOSE**

A ocorrência de superdose é pouco provável pela via de administração tópica e pelo fato dos princípios ativos serem virtualmente isentos de absorção sistêmica. Caso uma dose excessiva do medicamento seja utilizada, lavar o local com água e sabão neutro ou com soro fisiológico, e secar com gaze. Nos casos de intensa superdose, podem ocorrer efeitos ototóxicos que podem resultar na perda completa da audição.

**Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001 se você precisar de mais orientações.**

**III – DIZERES LEGAIS:**

Reg. M.S. nº 1.5584.0522

Farm. Resp.: Raquel Letícia Correia Borges - CRF-GO nº 6.248

**Siga corretamente o modo de usar, não desaparecendo os sintomas procure orientação médica.**



**Registrado por: Brainfarma Indústria Química e Farmacêutica S.A.**

VPR 3 - Quadra 2-C - Módulo 01-B - DAIA - Anápolis - GO - CEP 75132-015

C.N.P.J.: 05.161.069/0001-10 - Indústria Brasileira

**Fabricado por: Brainfarma Indústria Química e Farmacêutica S.A.**

VPR 1 - Quadra 2-A - Módulo 4 - DAIA - Anápolis - GO - CEP 75132-020



## Anexo B

### Histórico de alteração para a bula

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição/notificação que altera bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Versões (VP/VPS)	Apresentações relacionadas
03/08/2016	2144147/16-2	10457 – SIMILAR – Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	03/08/2016	2144147/16-2	10457 – SIMILAR – Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	03/08/2016	VERSÃO INICIAL	VP/VPS	Pomada
14/05/2018	0382124/18-2	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	14/05/2018	0382124/18-2	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	14/05/2018	COMPOSIÇÃO (butil-hidroxitolueno)  III- DIZERES LEGAIS	VP/VPS	Pomada
24/07/2020	2421755/20-7	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	24/07/2020	2421755/20-7	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12		8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR?	VP	Pomada
							9. REAÇÕES ADVERSAS	VPS	
20/08/2020	2794356/20-9	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	20/08/2020	2794356/20-9	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	20/08/2020	8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR?	VP	Pomada
							9. REAÇÕES ADVERSAS	VP	
03/08/2021	3027753/21-5	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	03/08/2021	3027753/21-5	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	03/08/2021	9. REAÇÕES ADVERSAS	VPS	Pomada
16/11/2021	453694521-1	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	16/11/2021	453694521-1	10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	16/11/2021	2. RESULTADOS DE EFICÁCIA	VPS	Pomada
09/10/2024		10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	09/10/2024		10450 – SIMILAR – Notificação de Alteração de Texto de Bula – RDC60/12	09/10/2024	III- DIZERES LEGAIS	VP/VPS	Pomada