



SULFACETAMIDA SÓDICA

BACTERIOSTÁTICO, ANTI-SEBORRÉICO E ANTIMICROBIANO

Nome químico: N-[(4-aminofenil)-sulfonil]acetamida de sódio monohidratada

Fórmula química: $C_8H_9N_2NaO_3S \cdot H_2O$

Peso Molecular: 254,2

Mecanismo de ação

Possui ação bacteriostática contra grande variedade de microrganismos Gram-positivos e Gram-negativos.

A **Sulfacetamida Sódica** é um inibidor do PABA (componente essencial para o crescimento bacteriano, a inibição é necessária nesses organismos para a síntese do ácido fólico).

Indicações

- Infecções bacterianas do olho, tais como a conjuntivite.
- Infecções da pele, tais como dermatite seborréica, pitiríase versicolor e acne.

Farmacocinética

A administração parenteral é difícil, pois os sais solúveis da sulfonamida são altamente alcalinos e irritantes aos tecidos. É distribuída extensamente para todos os tecidos. Os níveis elevados são conseguidos em líquidos pleural, peritoneal, sinovial e ocular.

Contra-indicações

Pacientes sensíveis a **Sulfacetamida Sódica**; pacientes que sofreram infarto a menos de dois meses; gravidez; lactação; crianças menores 12 anos.

Precauções

O uso desta substância por períodos prolongados ou repetidos pode resultar em uma infecção secundária (por exemplo, afetando a pele).

Interações medicamentosas

Incompatível com preparações contendo sais de prata.

Reações adversas

Prurido, vermelhidão, edema ou outros sinais de irritação.

Posologia

- Para tratamento da acne: 5- 10% na forma de loção cremosa.
- Para tratamento da dermatite seborréica: 5- 10% na forma de loção cremosa ou xampu.



INFORMATIVO TÉCNICO

- Para tratamento de infecções bacterianas do olho: 10% na forma de colírio ou pomada oftálmica.
- Para uso veterinário (cães e gatos) – tratamento da dermatite seborréica: 5-10% na forma de xampu ou loção cremosa.

Formulações

Loção Facial Anti acneica

Sulfacetamida Sódica	10,0%
EDTA dissódico	0,1%
Tiosulfato de sódio Cristais	0,15%
Propilenoglicol	10ml
Triglicerídeos de ác cáprico e caprílico	1%
Óleo de rícino (PEG 40)	0,75%
Monoestearato de Polietilenoglicol 400 (PEG 400)	2,0%
Água com conservantes	100ml

Preparo:

1. Dissolver o EDTA dissódico, Tiosulfato sódico e a Sulfacetamida em água conservada. Posteriormente misture com o Propilenoglicol e aqueça até entre 55-60°C.
2. Fundir o Monoestearato de glicerila, Óleo de rícino (PEG 40), Peg 400 no Triglicerídeo de ácido cáprico e caprílico em temperatura 55-60°C.
3. Combinar passo 1 ao 2, e mexer até o resfriamento.
4. Dispensar em frasco resistente a luz.

Posologia: Aplicar diariamente a noite após lavar o rosto.

Tônico anti seborréia

Sulfacetamida Sódica	5,0%
Álcool	2,0%
Propilenoglicol	5%
Água destilada qsp	100ml

Preparo:

1. Dissolver a **Sulfacetamida Sódica** em água destilada.
2. Adicionar o Propilenoglicol, homogeneizá-lo, em seguida, adicionar o Álcool e homogeneizar.
3. Completar o volume para 100 mL com água destilada.

Posologia: Aplicar 1 a 2 vezes ao dia, com leves fricções no couro cabeludo.



INFORMATIVO TÉCNICO

Xampu anti seborréia

FASE A	Água deionizada qsp	100%
	EDTA Na ₂	0,1%
	Ácido cítrico anidro	0,25%
FASE B	Dietanolamida de ác graxo de coco	4,0%
	Metilparabeno	0,1%
	Propilparabeno	0,05%
FASE C	Lauril éter sulfato de sódio	28%
	Cocoamidopropil betaína	3,0%
FASE D	Sulfacetamida sódica	10%
	Água destilada	10%
FASE E	Mistura de isotiazolinonas	0,05%

Preparo:

1. Misturar os componentes da fase A. Homogeneizar.
2. Misturar os componentes da fase B e aquecer até 60°C. Adicionar sobre a fase anterior, sob agitação.
3. Adicionar os componentes da fase C sobre as fases anteriores.
4. Solubilizar a fase D e acrescentar em ABC.
5. Adicionar a fase E e F. Homogeneizar.
6. Analisar e corrigir o pH, se necessário (o pH deve ser de 6,0 a 6,5 a 25°C).

*O prazo de validade sugerido é de **6 meses**. Entretanto, para se determinar a estabilidade desta formulação magistral, o farmacêutico deverá usar técnicas organolépticas e/ou outros ensaios apropriados.*

Referências

1. http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/2005/lista_dcb_2005_atualizacao_5.pdf. Acesso em: 25 out 2006.
2. BATISTUZZO, J. A. O., **Formulário Médico-Farmacêutico**. São Paulo: Tecnopress, 2002.
3. DEF – Dicionário de Especialidades Farmacêuticas, 2001/2002.
4. VIEIRA, F.C.; PINHEIRO, V.A. **Formulário Veterinário Farmacêutico**. São Paulo: Pharmabooks, 2004.
5. **The Merck Index**, 2001.
6. **University of Maryland Medical Center**. Disponível em: <http://www.umm.edu/altmed/ConsDrugs/SulfacetamideSodiumcd.html>
Acesso em: 25 out 2006.