

# Sulfacetamida Sódica

## **Descrição:**

A sulfacetamida é um derivado N-1-acetil da sulfanilamida.

## **Propriedades:**

As soluções de sal sódico são extensamente utilizadas no tratamento das infecções oftálmicas. Porém, é uma substância que também tem ação sobre o P. Acnes, diminuindo sua população na pele (tem efeito bacteriostático contra uma grande variedade de microorganismos gram-positivos, como estafilococos, estreptococos e clostrídios, e de gram-negativos como as enterobactérias, hemófilos e neissérias), sendo eficazes para o tratamento de lesões inflamatórias. Entretanto, com o uso prolongado, pode ocorrer resistência.

## **Indicações:**

Os antimicrobianos tópicos são o alicerce do tratamento da acne. Quando associados aos retinóides tópicos, o tratamento com antimicrobianos é mais eficaz se cada um dos medicamentos for utilizado separadamente.

## **Concentração de Uso:**

São utilizados em loções anti-acne nas concentrações de 5 a 10%, e também em formulações antiseborréicas como xampus anti-caspa.

## **Reações Adversas:**

As reações de sensibilidade à sulfacetamida são raras, porém, ela não deve ser utilizada em pacientes com hipersensibilidade reconhecida à sulfonamidas.

O FDA aprovou a sulfacetamida para tratamentos em preparações tópicas de rosácea e eritemas, possuindo aplicações efetivas de ação antiinflamatória, antibacterianas e antioxidantes, apropriadas para áreas da face. A aplicação tópica de 30 % de sulfacetamida sódica possui efeitos anestésicos e analgésicos, o que não ocorre quando aplicada em concentrações inferiores (10,0 %), a não ser quando combinada com metronidazole a 0,75 %. Ela é muito utilizada também em produtos oftalmológicos.

Incompatibilidades:

A sulfacetamina é solúvel em água, álcool e praticamente insolúvel em clorofórmio e éter. A sulfacetamida apresenta incompatibilidade com peróxido de benzoíla.

### **Bibliografia**

1. Chang FW, Reinhart S, Fraser NM. Effect of 30% sulfacetamida on corneal sensitivity. *Am J Optom Physiol Opt* 61:318.
2. A complication of drug therapy, SJS is a serious and potentially life-threatening, but very rare, skin condition. - ***U.S. Pharmacist Continuing Education*** - April 30, 2003.
3. Genvert GI, Cohen EJ, et al. Erythema multiforme after use of topical sulfacetamide. *Am J Ophthalmol*. 1985;99(4):465-8.
4. International Ophthalmology Clinics. Recent Trends in Ocular Allergy. 43(1):73-81, Winter 2003. *Wilson , Fred M. II M.D.*
5. Goodman & Gilman; **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**; décima edição – ISBN.
6. Martindale – The Extra Pharmacopeia – 31 edition