



ATIVANDO PRINCÍPIOS  
ISO | 9001:2008



INFORME TÉCNICO FARMACÊUTICO

## MINOXIDIL, Sulfato

### ✚ Tratamento tópico de alopecia androgênica

DCB: Não consta



#### Indicações:

De forma tópica, em alopecia androgênica ou outras formas de alopecia.



#### Propriedades:

É um potente vasodilatador musculotrópico (direto), pertencente às piperidinpirimidinas, que atua diretamente sobre a musculatura lisa vascular, igualmente à hidralazina; mas a diferença desta é que seu efeito anti-hipertensivo é mais intenso e prolongado. Devido a sua poderosa ação vasodilatadora capilar sem venodilatação, origina um aumento reflexo do tônus simpático e da retenção hidro-salina. O minoxidil, o mesmo que a hidralazina, provoca uma elevação da renina plasmática (reninemia) que é atribuída à ativação simpática reflexa. Absorve-se de forma rápida e completa pela mucosa digestiva e alcança seu efeito vasodilatador máximo em 2 ou 3 horas. Sua meia-vida plasmática é de 4 horas e seu efeito vasodilatador pode durar de 1 a 3 dias. Metaboliza-se amplamente pelo fígado e é eliminado como droga livre (10-15%) e metabolizado pela urina. Foi empregado em hipertensões graves ou malignas em combinação com diuréticos e betabloqueadores. O efeito antialopécico é explicado pelo maior fluxo vascular cutâneo.



#### Contra-indicações:

Hipersensibilidade ao fármaco.



#### Dose Usual / Posologia:

Aplicar 2 vezes ao dia na área alopécica, friccionando com suavidade. O tratamento dura 90 dias.

Seu uso tópico é indicado para o tratamento da alopecia areata, em cremes e loções a 2 ou 3% e da calvície, em loções alcoólicas a 1 ou 2%, isoladamente ou em associação a outros princípios ativos. O uso de concentrações maiores, até 5%, tem sido possível usando-se o sulfato de minoxidil, por sua solubilidade, sendo as concentrações expressas na forma da base. Como o pico de atividade do minoxidil mantém-se por cerca de 1 hora, recomenda-se fazer várias aplicações ao dia, com a finalidade de melhorar a resposta terapêutica. O uso de curativos em alopecia areata pode aumentar a sua absorção e, conseqüentemente, a sua eficácia (3).



#### Precauções:

Não utilizar em mucosas ou perto dos olhos. Aconselha-se a lavagem das mãos após cada aplicação.



### Reações Adversas:

Embora raros, podem ser apresentados eritema local, descamação, prurido, hipotensão arterial, náuseas, fadiga, erupção cutânea, cefaléia. Retenção hidrossalina com edemas, hipertricose.



### Interações Medicamentosas:

Não constam.



### Informações Farmacotécnicas:

Minoxidil - C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>N<sub>5</sub>O - PM 209,25 (2).

Sulfato de Minoxidil - C<sub>18</sub>H<sub>30</sub>N<sub>10</sub>O<sub>2</sub>.H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - PM 516,58 (Especificação do fabricante).



### Referências Bibliográficas:

1. P.R. *Vade-mécum Brasil. 2006/2007*
2. ANFARMAG. *Manual de equivalência - 2ª edição. São Paulo. 2006.*
3. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. *Formulário Medico Farmacêutico. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.*

Informações mais completas e referências científicas disponíveis sob consulta.  
Entre em contato conosco através do e-mail: [sac@deg.com.br](mailto:sac@deg.com.br)  
ITF Minoxidil, Sulfato - V.01 - abril / 2007



ATIVANDO PRINCÍPIOS  
ISO | 9001:2008



ESTA EMPRESA APOIA  
A FUNDAÇÃO ABRINQ

DEG Importação de Produtos Químicos Ltda.

Unidade 1: R. Jurupari, 775 / 779 / 803 - Jd. Oriental - São Paulo / SP - CEP: 04348-070  
Unidade 2: R. José Mariano Filho, 200 - Jd. Oriental - São Paulo / SP - CEP: 04347-180  
[www.deg.com.br](http://www.deg.com.br) - [deg@deg.com.br](mailto:deg@deg.com.br) - 0800-7011974