MINOXIDIL SULFATO

Evidence
manipulação farmacêutica

MINOXIDIL SULFATO

O Sulfato de Minoxidil é um potente vasodilatador musculotrópico (direto), pertence às peperidinpirimidinas, relaxa a musculatura lisa vascular nos sistemas isolados onde o agente original é inativo. O Sulfato de Minoxidilativa os canais de potássio modulado por ATP, permitindo o efluxo de potássio, para que ocorra a hiperpolarização e relaxamento da musculatura lisa. Devido a sua poderosa ação vasodilatadora capilar sem venodilatação, origina um aumento reflexo do tônus simpático e da retenção hidrosalina. 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. O efeito antialopécico é explicado pelo maior fluxo vascular cutâneo. O Minoxidil Sulfato é utilizado somente em uso tópico, com aplicação do Fator de Correção.

C.A.S.: 83701 – 22 – 8

PM: 516,58

INDICAÇÕES: De forma tópica, em alopécia androgênica ou outras formas de alopécia.

DOSES E USOS: Alopécia: solução 2% a 5%, aplicar 1ml, 2 vezes/dia na área alopécica, friccionando com suavidade.

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

PRECAUÇÕES: Minoxidil nunca deve ser utilizado isoladamente, a administração concomitante de diuréticos de alça é recomendada para prevenir acúmulo de líquidos. Taquicardia reflexa ocorre comumente e pode ser menos pronunciada se um agente bloqueador beta-adrenérgico for usado concomitantemente. Não fazer uso de outros medicamentos, especialmente simpatomiméticos. Não interromper a medicação abruptamente, devido à possibilidade de efeito rebote hipertensivo. No tratamento tópico, não utilizar em mucosas ou perto dos olhos.

INTERAÇÕES: O uso concomitante do Minoxidil, via oral, com anti-hipertensivos parenterais potentes pode produzir hipotensão grave.

CONTRA-INDICAÇÕES: Minoxidil é contra-indicada em pacientes hipersensíveis ao fármaco. Evitar o uso durante a gravidez e lactação.

REFERÊNCIAS

1. MARTINDALE. The Complete Drug Reference. 35. Ed. PhP: Londres, 2007.
2. GOODMAN AND GILMAN. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 9ed.
3. McGrawHill Interamericana. Rio de Janeiro,1996.
4. P.R.Vade-mécum. Disponível em: http://www.prvademecum.com