

atividade de química

Iris Corrêa Bittencourt

medicamentos e suas funções inorgânicas: (descrição e utilidade)

ÁCIDO: Coristina D

Coristina D é indicada no tratamento dos sintomas do resfriado comum e da gripe (dor de cabeça, dor no corpo, febre, coriza, espirros e obstrução nasal).

É uma associação medicamentosa que combina a ação analgésica e antipirética do ácido acetilsalicílico, com a ação antialérgica do maleato de dexclorfeniramina, eficaz na coriza e espirros, com cloridrato de fenilefrina, eficaz no alívio da obstrução nasal e a ação revigorante da cafeína. A inclusão da cafeína tem por função compensar a sonolência que pode ocorrer com o componente anti-histamínico. O tempo estimado para o início da ação da Coristina d é de aproximadamente 30 minutos.

Este medicamento é contraindicado para menores de 12 anos.

ÓXIDO: Orlistate

O medicamento Orlistate é usado para ajudar no tratamento de perda de peso, sendo pacientes com sobrepeso, diabetes tipo 2, pessoas obesas ou pacientes que possuem algum fator de risco relacionado à obesidade. Além disso, o remédio pode ser usado a longo prazo, conforme o indicado. Além disso, seu uso é totalmente oral, no qual age diretamente no sistema digestivo. Dessa forma, prevenindo um novo ganho de peso. Dessa forma, ele bloqueia as lipases gastrointestinais, ou seja, 30% dessas gorduras não são digeridas e nem armazenadas pelo organismo. Além disso, esse excesso é eliminado com as fezes., o indicado é tomar um comprimido de 120mg diariamente, durante ou até 1 hora depois das três refeições principais. O uso do medicamento deve ser associado a uma alimentação com leve redução de calorias. Lembrando que é fundamental seguir a orientação de seu médico, além de respeitar sempre os horários, as doses e a duração do tratamento.

BASE: Gastrogel

Este medicamento é destinado ao tratamento dos sintomas da azia associada ao refluxo gástrico (retorno anormal do conteúdo do estômago - suco gástrico e alimentos - para o esôfago), esofagite de refluxo (inflamação do esôfago, causada pelo refluxo gástrico), hérnia de hiato (quando a porção do estômago desliza para dentro do tórax, através de uma passagem naturalmente fechada do diafragma (músculo responsável pela respiração)) e hiperacidez (excesso de acidez). Também é utilizado como antiflatulento (antigases) para alívio dos sintomas do excesso de gases, inclusive nos quadros pós-operatórios. Os comprimidos de Gastrogel devem ser bem mastigados, meia à uma hora antes ou após as refeições e ao deitar-se, ou segundo recomendações médicas; não degluti-los (engoli-los) inteiros. Não é aconselhável ultrapassar as doses recomendadas ou prolongar o tratamento por mais de 14 dias (com a dose máxima).

É uma formulação com propriedades antiácidas e antiflatulentas, pois contém hidróxido de alumínio, hidróxido de magnésio e simeticona.

referências:

Coristina D-<https://www.bulas.med.br/p/bulas-de-medicamentos/bula/2372/coristina-d.htm>

Orlistate-<https://www.panvel.com/blog/tudo-sobre-medicamentos/orlistate/>

Nitroprusseto de Sódio-
<https://consultaremedios.com.br/nitroprusseto-de-sodio/bula>

Gastrogel-
<https://www.drogariaminasbrasil.com.br/gastrogel-20-comprimidos>