

CITRATO DE POTÁSSIO

Nome químico: Citrato Tri - Potássico

Sinonímia científica: *Potassium citrate*

Nome popular: Citrato de Potássio

Família: N/A

Parte Utilizada: N/A

Composição Química: Sal de potássio neutralizado do ácido cítrico

Formula molecular: $C_6H_5K_3O_7 \cdot H_2O$ **Peso molecular:** 324.41

Fator de correção: Se aplica

Fator de equivalência: Não se aplica

CAS: N/A

DCB: N/A

DCI: N/A

Indicações e Ação Farmacológica

O Citrato de potássio é normalmente utilizado para tratamento de distúrbios renais, como: Acidose tubular renal, gota e pedra nos rins, além disso possui propriedades que podem promover a mudança do pH urinário, tornando a mesma menos ácida.

Seu mecanismo de ação atua na alcalinização urinária, onde o bicarbonato é metabolizado, aumentando a excreção de íons de bicarbonato livres sem produzir a alcalose sistêmica. Sua ação como alcalinizante sistêmico é resultante do aumento do bicarbonato plasmático, que irá neutralizar o excesso de íons de hidrogênio, elevando o pH sanguíneo, invertendo as manifestações da acidose, age também para neutralizar o ácido clorídrico e é excretado através da via renal.

Toxicidade/Contraindicações

Pode ocorrer interação medicamentosa com medicamentos que contêm, atropina e compostos derivados, cálcio e derivados lácteos.

Na utilização de diuréticos poupadores de potássio, pode ocorrer hipercalcemia severa.

Dosagem e Modo de usar

A posologia indicada em casos de hipocitraturia leve a moderada, inicialmente 1,08(10 mEq), via oral, três vezes ao dia com as refeições.

Em casos de hipocitraturia severa, inicialmente 2,16 g (20mEq) três vezes ao dia, ou 1,62 g (15 mEq) com as refeições ou em um prazo de 30 min após a refeição.

A Dose limite para o adulto é de 10,8 g (100 mEq) ao dia.

Referências Bibliográficas

TRINDADE, Amélia Arcângela T. et al. Estudo da excreção urinária de cálcio, potássio e sódio com o emprego de citrato de potássio na hipercalcúria idiopática na criança. Rev. paul. pediatr.2007, vol.25, n.2 pp. 119-123. 2007

Lemann J Jr, Pleuss JA, Gray RW, Hoffmann RG. Potassium administration reduces and potassium deprivation increases urinary calcium excretion in healthy adults [corrected]. Kidney Int;39:973-83. 1991