

FLUORETO DE SÓDIO

Ação Terapêutica:

Suplemento nutricional. Profilaxia de cáries dentais.

Propriedades:

O íon fluoreto é incorporado e estabilizado ao cristal de apatita presente no osso e dentes. Seu acúmulo no esmalte dos dentes parece aumentar a resistência ao ácido e ao desenvolvimento das cáries. Os fluoretos também promovem a remineralização do esmalte descalcificado e interferem no crescimento e desenvolvimento das bactérias do tártaro dental. Os fluoretos em solução ou na forma de sais são absorvidos fáceis e quase completamente no trato gastrointestinal. Armazena-se nos ossos e sua eliminação se dá por via renal.

Indicações:

Profilaxia de cárie dental (como suplemento dietético, em determinados locais do país, onde o nível de fluoreto natural presente na água potável não é adequado).

Precauções:

Atravessa a placenta de maneira limitada e é excretado no leite materno, mas sem causar qualquer problema. Nas doses excessivas, pode provocar fluorose dental, se for ingerido na época de formação dos dentes. Deve-se evitar a ingestão em copos de vidro, dado que o flúor ataca o vidro. É importante não comer ou beber até 15 minutos depois de ingerir os comprimidos.

Contra indicações:

Fluorose dental ou predominância em outros membros da população imediata.

Dose:

Doses pediátricas usuais - dependerão da quantidade de fluoreto na água; crianças recém-nascidas até 2 anos: até 0,25mg de íon fluoreto ao dia; 2 a 3 anos: 0,25 a 0,5mg de íon fluoreto ao dia; de 3 a 13 anos: 0,5 a 1mg de íon fluoreto ao dia.

Reações adversas:

A dose de 264 a 300mg pode provocar incômodos gástricos. A dose mortal é maior que 1 a 2g. A suplementação excessiva pode provocar hipocalcemia e tetania; desequilíbrios eletrolíticos e arritmias cardíacas. São de incidência rara: erupção cutânea, bolhas na boca e nos lábios.

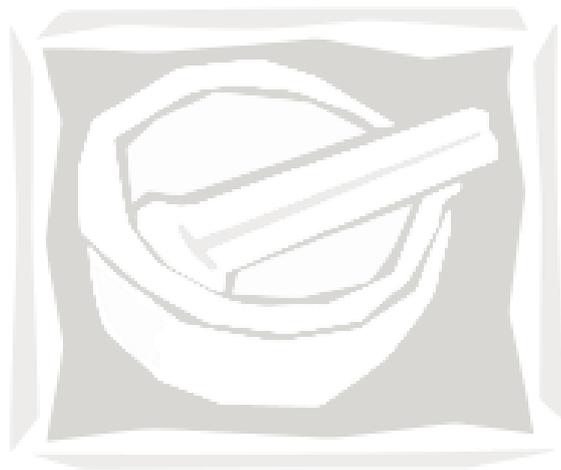
Sinais de superdosagem crônica de fluoreto:

Constipação, anorexia, náuseas ou vômitos, dor nos ossos, rigidez, perda de peso, coloração branca, marrom ou negra dos dentes.

Sinais de superdosagem aguda de fluoreto: fezes escurecidas, hematemese, diarreia, sonolência, desmaios, sialorréia, tremores, excitação não habitual, lacrimejamento, debilidade.

Interações:

O hidróxido de alumínio pode diminuir a absorção e aumentar a excreção fecal do fluoreto. Os íons de cálcio podem formar complexos com o fluoreto e inibir sua absorção.



B O T I C A

MAGISTRAL
FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO