



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)

VITAMINA D3

O Colecalciferol (Vitamina D3) é produzida a partir de 7-deidrocolesterol um esteróis presente na pele de mamíferos, por irradiação ultravioleta. Também inclui monografias para concentrados na forma oleosa, em pó, água e uma forma dispersa. Inclui também uma solução.

SINÔNIMOS: Vitamina D3, colecalciferol, oleovitamina D3

CAS: 67-97-0

P.M.: 384,6

INDICAÇÕES: É usada no tratamento e prevenção de deficiência de vitamina D em casos de hipocalcemia. A vitamina D age sobre os ossos, rins e intestino regulando o metabolismo do cálcio.

DOSES: Via oral entre: 200U.I. à 400U.I. (a critério médico).

USO DA VITAMINA D: Recentemente tem sido proposto a sua utilização em cremes ou pomadas para uso externo, nas psoríases por sua capacidade de regular o crescimento e diferenciação dos queratinócitos (cremes com 600UI de Vitamina D).

REAÇÕES ADVERSAS: superdosagem contribuem para o desenvolvimento da hiperfosfatemia ou hipercalcemia. Anorexia, náuseas, vômitos, diarreia, sudorese, cefaléia, sede, sonolência e vertigem também são sintomas de superdosagem.

PRECAUÇÕES: Ela deve ser usada com precaução em crianças, que podem ter sensibilidade aumentada para os seus efeitos, bem como pacientes com insuficiência renal, cálculos, ou doença cardíaca.

INTERAÇÕES: Há um aumento de risco de hipercalcemia se a vitamina D for administrada com diuréticos tiazídicos, cálcio ou fosfato. Concentrações plasmáticas de cálcio devem ser monitoradas em tais situações.

CONTRA-INDICAÇÕES: A Vitamina D não deve ser administrada a doentes com hipercalcemia.

INCOMPATIBILIDADES: Traços de metais. Iodo, ácidos e sais ácidos, ar, oxigênio, oxidantes em geral e calor (acima de 100°C).

REFERÊNCIAS

1. CAVALCANTI, Luiz Carlos. Incompatibilidades Farmacotécnicas na Farmácia Magistral: causa, recomendação e uso terapêutico. Pharmabooks: São Paulo, 2006.
2. Martindale: The Complete Drug Reference. 35. Ed. PhP: Londres, 2007.
3. MOURA, José Gilberto. Nutrientes e Terapêutica: como usá-los, quando usá-los, como avaliar suas carências, radicais livres na saúde. Visão Artes: Rio Grande do Sul, 2006.
4. Disponível no site <http://www.prvademecum.com> (em 27/02/2008)