

BETAMETASONA 17-VALERATO

Antiinflamatório

PROPRIEDADES/APLICAÇÕES

BETAMETASONA 17-VALERATO é um glucocorticoide e possui as propriedades gerais dos corticosteróides. Estes difundem através da membrana celular, complexando-se com receptores citoplásmicos específicos. Os complexos entram no núcleo celular, ligam-se ao DNA (cromatina), estimulando a transcrição do RNA mensageiro. Há subsequente síntese protéica de várias enzimas inibitórias responsáveis pelos efeitos antiinflamatórios dos corticosteróides tópicos. Estes efeitos antiinflamatórios incluem a inibição de processos iniciais como edema, deposição de fibrina, dilatação capilar, movimento dos fagócitos na área e atividades fagocíticas. Processos mais adiantados como produções capilares, disposição de colágeno e formação de quelóide, são também inibidas pelos corticosteróides. As ações gerais dos corticóides são catabólicas.

A aplicação tópica de **BETAMETASONA 17-VALERATO** e congêneres, produzem supressão significativa de doenças de pele, tais como eczema, dermatite atópica, dermatite de contato, dermatite seborréica e algumas formas de psoríase, nas quais a inflamação é uma manifestação característica.

FAIXA DE CONCENTRAÇÃO

É indicado topicamente em concentrações que variam de 0,01 a 0,1%, em termos de Betametasona base, em cremes, loções e pomadas.

OBSERVAÇÕES

A Betametasona 1,0 mg base, equivale a 1,2 mg **Betametasona Valerato**. Evitar a administração em crianças, grávida e lactente. Podem ocorrer reações como, prurido, vermelhidão, hipersensibilidade da pele, etc.

Tabela

NOME QUÍMICO	9-Fluoro-11,17,21-trihydroxy-16-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione, 17-valerate
SINÔNIMOS	Betadexamethasone 17-valerate
ASPECTO	Pó branco ou quase branco
PESO MOLECULAR	476,58
SOLUBILIDADE	Praticamente insolúvel em água; livremente solúvel em acetona e clorofórmio; solúvel em álcool; levemente solúvel em éter e benzeno.
ESPECIFICAÇÕES	Ponto de Fusão = cerca de 190°C
ARMAZENAMENTO	Em frascos bem fechados ao abrigo do calor e da umidade.