

## **CLOBETASOL PROPIONATO**

*Glicocorticóide de uso tópico*

### **Clobetasol Propionato**

Esteróide derivado do núcleo ciclopentanoperidrofenantreno. Um característica importante e responsável por sua atividade é a estrutura com 21 átomos de carbono, uma ligação entre os carbonos C-4 e C-5, um grupo cetônico no C-3 e um grupo  $\alpha$ -cetol em C-20 e C-21.

### **Indicações**

- Tratamento de distúrbios dermatológicos;
- Tratamento de doenças retais;
- Tratamento de lesões orais inflamatórias ou ulcerativas.

### **Mecanismo de ação**

Exerce potente efeito antiinflamatório estimulando a biossíntese da proteína lipomodulina que por sua vez inibe a ação enzimática da fosfolipase A2. Deste modo é impedida a liberação do ácido araquidônico e, em consequência, não se formam seu metabólitos, como prostaglandinas, tromboxanos e leucotrienos, que são mediadores da inflamação.

### **Concentração de uso**

Concentração de 0,05% em cremes, loções cremosas, loções capilares, pomadas e soluções. Aplicar duas a três vezes ao dia.

### **Farmacocinética**

- Pode ser absorvido pela pele intacta e causar efeitos sistêmicos;
- Inflamação e/ou outras doenças de pele podem aumentar a absorção percutânea;
- Excretado pela urina e bile;

### **Efeitos adversos**

- Atrofia da pele, dermatite de contato, dermatite perioral, erupções acneiformes, estrias.
- Foliculite, furunculose, hiperestesia, hipertricrose, hipopigmentação.
- Infecção secundária da pele, irritação retal, laceração e maceração da pele, miliária rubra;
- Perda de cabelo, pioderma, prurido, púrpura, postulas.
- Queimadura, secura da boca, telangiectesia
- Vesiculação

### **Precauções**

- Pode exacerbar a atrofia dermatológica preexistente;
- Pode exacerbar a infecção no local de tratamento, se não for usado concomitantemente um agente antimicrobiano apropriado;
- Pode causar perda do controle de diabetes melito;
- Pode aumentar a pressão intra-ocular nos pacientes que sofrem de glaucoma.
- Podem promover a progressão da catarata;
- Pode exacerbar ou reativar a tuberculose.

### Produto comercial de Referência

Psorex (GlaxoWellcome)

### Tabela

<b>NOME QUÍMICO</b>	21-cloro-9-fluoro-11,17-dihidroxi-16-metilpregna-1,4 diene -3,20 dione 17 propionato
<b>ASPECTO</b>	Cristal quase branco ou amarelo claro, sem odor
<b>PESO MOLECULAR</b>	467,00
<b>SOLUBILIDADE</b>	Solúvel em acetona, clorofórmio e dioxano
<b>PONTO DE FUSÃO</b>	195,5 a 197°C
<b>ARMAZENAMENTO</b>	Armazenar em recipientes bem fechados e em temperatura ambiente.

### Referência bibliografia

- 1-Dicionário terapêutico Guanabara 1999/2000;
- 2-Princípios de farmacologia Médica, Kalant/Roschlau, 5ªed.