

DEXAMETASONA (ACETATO)

Glicocorticóide Antiinflamatório e Antialérgico

Nome Comum: Dexametasona

Denominação Científica: Dexamethasone 21-acetate

Aspecto: Pó branco, cristalino e sem odor

Solubilidade: Praticamente insolúvel em água, largamente solúvel em álcool, acetona, álcool metílico e dioxane. Levemente solúvel em diclorometano

DL-50 (oral): não encontrada em literatura consultada

Propriedades:

Dexametasona acetato é um corticosteróide com principal atividade glicocorticóide. As ações glicocorticóides são bastante variadas, podendo citar como principais as ações antiinflamatória e imunossupressora. Os glicocorticóides exercem potentes efeitos antiinflamatórios, 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 seus metabólitos, como prostaglandinas, tromboxanos e leucotrienos, que são mediadores da inflamação.

Dexametasona acetato é um antiinflamatório de ação longa e antialérgico utilizado pelas vias tópica e parenteral. É utilizado como adjuvante no tratamento de distúrbios reumáticos, como artrite gotosa aguda, artrite reumatóide, bursite aguda e subaguda, espondilite anquilosante, epicondilite e osteoartrite pós-traumática. Também é usado no tratamento de asma brônquica crônica, rinite e distúrbios alérgicos. Tópicamente é utilizado para o tratamento de dermatite (leve a moderada), dermatite atópica, dermatite de contato, dermatite mumular (leve), dermatite seborréica (facial e das pregas do corpo), dermatose (leve a moderada), psoríase (facial e das pregas do corpo), lúpus eritematoso discóide (facial e das pregas do corpo), blefarite, ceratite, conjuntivite, inflamação do segmento anterior do globo ocular, iridociclite, uveíte e traumatismo corneano por queimadura ou penetração de corpo estranho.

Dexametasona Acetato pode ser incorporada em cremes e pomadas e colírios oftálmicos. Dexametasona Acetato pode ser usado em injetáveis, por via intramuscular.

Concentração usual:

Pela via tópica, aplicar à pele o creme ou solução a 0,1% de Dexametasona Base duas ou quatro vezes ao dia. Em colírios a concentração de Dexametasona Base varia de 0,05 a 0,1%.

NOTA: Para as doses acima citadas, será necessário fazer conversão da Dexametasona Base (PM=392.5) para Dexametasona acetato (PM=434.5). Considerar a pureza do produto indicada no laudo (96,0 a 103,0%).

Reações adversas:

Dexametasona possui as mesmas reações citadas para os corticosteróides. Aumento de todos os tipos de infecções (tuberculose, infecções virais e fúngicas) e possível mascaramento destas. Pode ocorrer também amenorréia, hiperidrose, espessamento da pele, mudanças oculares (glaucoma, catarata e função visual diminuída), distúrbios mentais e neurológicos, complicações tromboembólicas e crescimento dificultado.

Contra-indicações:

Dexametasona possui as mesmas contra-indicações citadas para os corticosteróides. Na presença de infecções severas não controladas por antimicrobianos apropriados, Dexametasona é contra-indicada. Este corticosteróide também é contra-indicado na gravidez, lactação, doenças cardíacas, hipertensão, diabetes, osteoporose, insuficiência hepática e glaucoma.

Incompatibilidades:

Barbitúricos, Carbamazepina e Rifampicina elevam o metabolismo e reduzem os efeitos dos corticosteróides. A administração conjunta dos corticosteróides com diuréticos depletos de potássio, como os diuréticos tiazídicos ou a furasemida, podem causar perda excessiva do potássio. A resposta dos anticoagulantes pode ser alterada quando combinado com os corticosteróides. Também pode ser necessário o aumento das doses de agentes anti-diabéticos e anti-hipertensivos. Os corticosteróides podem causar diminuição nas concentrações de salicilatos e também diminuir os efeitos antimuscarínicos na miastenia grave.

Observação:

Aplicados topicamente, especialmente em longas áreas e quando a pele está rachada, os corticosteróides podem ser absorvidos em quantidades suficientes para causar efeitos sistêmicos.

Ingestão de sódio deve ser diminuída e o cálcio e potássio devem ser suplementados. Tomar as cápsulas com leite ou algum alimento.

Armazenamento: Manter ao abrigo da luz.

Referência:

- Guia do Paciente 3a ed., Korolkovas 96/97, Martindale 32nd e Merck Index 11th
- Literatura Técnica HenriFarma