

ACEPONATO DE HIDROCORTISONA

GLICOCORTICOIDE

FÓRMULA MOLECULAR

C₂₆H₃₆O₇

PESO MOLECULAR

460,56 g/mol

CAS

74050-20-7

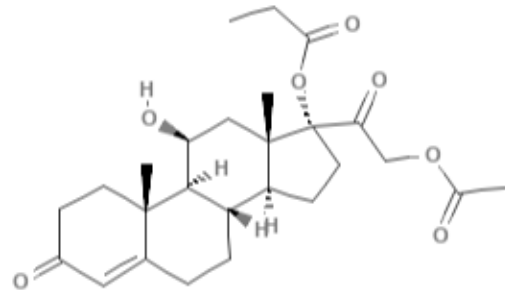
DCB

04665

CLASSE

Glicocorticoide anti-inflamatório e antipruriginoso

ESTRUTURA QUÍMICA



INDICAÇÃO

O aceponato de hidrocortisona é um corticosteroide utilizado para o tratamento de várias dermatoses. É um éster de hidrocortisona (cortisol), com ácido acético e ácido propiônico. É indicado ao tratamento de inflamações e pruridos em cães, decorrentes de dermatoses como: dermatite alérgica a picada de pulga (DAPP), dermatite úmida aguda, dermatite alérgica de contato, dermatite atópica. Também é usado para tratar muitas doenças imunológicas e alérgicas, como lúpus, psoríase grave, liquenificação, dermatite de estase (varicoso eczema), disidrose, líquen escleroso, pustulose palmo-plantar e dermatite seborreica.

MECANISMO DE AÇÃO

O aceponato de hidrocortisona é um dermocorticóide com uma potente atividade glicocorticoide intrínseca que significa um alívio da inflamação e do prurido levando a uma rápida melhora das lesões cutâneas observada em caso de dermatose inflamatória e pruriginosa.

A ligação do aceponato de hidrocortisona a receptores de glicocorticoides induz a translocação destes para o núcleo celular, onde regularão a atividade de genes pró-inflamatórios como o Il-1-alfa e a síntese de enzimas como a fosfolipase A2, substâncias diretamente envolvidas o processo inflamatório.

FARMACOCINÉTICA

O aceponato de hidrocortisona pertence à classe dos diésteres dos glicocorticosteroides. Os diésteres são componentes lipofílicos que garantem uma maior penetração na pele associada a uma baixa disponibilidade na corrente sanguínea. O aceponato de hidrocortisona, portanto, se acumula na pele do cão permitindo ação local. Os diésteres são transformados dentro das estruturas da pele. Esta transformação é responsável pela potência da classe terapêutica. Sua eliminação ocorre através da urina e fezes, assim como a hidrocortisona base. A aplicação tópica de diésteres resulta em alto índice terapêutico: alta atividade local com redução efeitos secundários sistêmicos. A biotransformação na pele é baixa, apenas 0,2% cai na corrente sanguínea de forma já inativada, o que elimina os efeitos colaterais. Facilmente solúvel em etanol e insolúvel em água.

EFEITOS ADVERSOS

Em casos muito raros, podem ocorrer reações locais transitórias no local da aplicação (eritema e/ou prurido).

CONTRAINDICAÇÕES

É contra indicado aos animais que apresentam sensibilidade ao aceponato de hidrocortisona. Não administrar sobre úlceras cutâneas. A segurança não foi estabelecida em fêmeas gestantes e lactantes.

Cautela ao administrar em animais com menos de 7 meses de idade, pois os glicocorticoides são conhecidos por retardar o crescimento. Nesses casos, consultar o médico veterinário.

ACEPONATO DE HIDROCORTISONA

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Sem dados disponíveis. Na ausência de informações, é recomendado não aplicar outras preparações tópicas simultaneamente nas mesmas lesões.

DOSES

CÃES: 0,05 a 0,1%

A dosagem recomendada é de 1,52 µg de aceponato de hidrocortisona/cm² de pele afetada por dia. Repita o tratamento diariamente por 7 dias consecutivos, por até 14 dias.

Não molhar o animal até 4 horas após a aplicação do produto. Se necessário, reaplicar.

FARMACOTÉCNICA

Sugestão de excipientes:

Uso Tópico

Aceponato de Hidrocortisona 0,05842 g

Veículo spray qsp 100 mL

Validade do manipulado: Se armazenado corretamente, prazo de validade é 45 dias.

MODO DE CONSERVAÇÃO

Conservar em temperatura ambiente de 15 a 30°C, ao abrigo da luz direta e da umidade.

REVISÃO DE LITERATURA

LOURENÇO et al., 2016

Dermatite atópica canina (DAC) é uma doença comum e altamente pruriginosa, caracterizada por um curso de exacerbações e remissões, com frequentes surtos de inflamação. O aceponato de hidrocortisona é um esteroide potente com uma baixa taxa de absorção percutânea e, conseqüentemente, um baixo potencial de toxicidade sistêmica. Um spray de aceponato de hidrocortisona a 0,0584% demonstrou ser altamente eficaz e bem tolerado na DAC por até 84 dias, e é recomendado para o manejo de surtos agudos e DA crônica. No entanto, esses estudos não avaliaram a eficácia a longo prazo do aceponato de hidrocortisona na prevenção de exacerbações da DAC uma vez em remissão. Os resultados deste estudo indicam que a terapia proativa a longo prazo da DAC com um spray de aceponato de hidrocortisona administrado em dois dias consecutivos a cada semana é eficaz e bem tolerada.

BONNEAU et al., 2009

O objetivo do estudo foi avaliar a eficácia de um spray tópico contendo aceponato de hidrocortisona (HCA) em cães com dermatite alérgica à picada de pulga (DAP). Dezesesseis beagles de laboratório com sinais clínicos leves a moderados foram divididos em dois grupos: o grupo de teste recebeu HCA uma vez ao dia durante 7 dias, enquanto o grupo controle não recebeu tratamento. Os eventos de prurido foram gravados em vídeo e pontuados, e os sinais clínicos (eritema, pápulas, escoriações e alopecia) foram monitorados e avaliados. Após 2 dias, o prurido foi reduzido em 94% no grupo de tratamento e em 24% no grupo controle. O HCA também melhorou significativamente os sinais clínicos gerais. Durante o estudo, não foram observados efeitos adversos relacionados ao medicamento. Conclui-se que o tratamento tópico com HCA mostrou um efeito antipruriginoso rápido e potente, além de benefícios terapêuticos significativos nas lesões cutâneas associadas à DAP.

ACEPONATO DE HIDROCORTISONA

REFERÊNCIAS

BONNEAU, S. et al. Therapeutic efficacy of topical hydrocortisone aceponate in experimental flea-allergy dermatitis in dogs. **Australian Veterinary Journal**, v. 87, n. 7, p. 287-291, 2009.

CORTAVANCE [Bula]. Carros: Virbac, 2024. Disponível em: <<https://br.virbac.com/products/dermatologicos/cortavance>>. Acesso em: 17 jun. 2024.

LOURENÇO, A. M. et al. Efficacy of proactive long-term maintenance therapy of canine atopic dermatitis with 0.0584% hydrocortisone aceponate spray: a double-blind placebo controlled pilot study. **Veterinary Dermatology**, v. 27, n. 2, p. 88-e25, 2016.

NAM, E-H. et al. Evaluation of the effect of a 0.0584% hydrocortisone aceponate spray on clinical signs and skin barrier function in dogs with atopic dermatitis. **Journal of Veterinary Science**, v. 13, n. 2, p. 187, 2012.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION. PubChem Compound Summary for CID 68921, Hydrocortisone Aceponate. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/68921#section=Drug-and-Medication-Information>>. Acesso em: 23 nov. 2020.