



MAPA CONCEPTUAL ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS (AIES)

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacología y veterinaria I

Tapachula, Chiapas

06 de julio del 2024

AIES

Definición

Los medicamentos corticosteroideos, también llamados medicamentos esteroideos.

Ayudan a controlar muchas funciones necesarias, incluyendo los niveles de azúcar y de sal (electrolitos).

Los antiinflamatorios esteroideos se pueden utilizar para enfermedades autoinmunes, alergias y algún tipo de inflamación.

Los perros que reciben estos este tipo de tratamientos tienen que estar supervisados estrictamente por un veterinario especialista.

Se clasifican en:

Glucocorticoides

Son los que se utilizan normalmente en casos de inflamación o problemas relacionados con el sistema inmunitario.

Son fármacos:

- Antiinflamatorios.
- Antialérgicos.
- Inmunosupresores.

El principal glucocorticoide es el cortisol.

Glucocorticoides más utilizados:

- Prednisona
- Hidrocortisona
- dexametasona

Mineralocorticoides

Son esenciales para la vida y regulan la concentración de sodio (sal) y potasio dl organismo y de manera indirecta el balance de agua del organismo.

Principal mineralocorticoide es la aldosterona.

El mineralocorticoide más utilizado.

- Acetato de fludrocortisona

Estas moléculas de síntesis destacan:

Dexametasona

Se usan como antiinflamatorios para tratar distintas dolencias en animales.

Prednisolona

Tratamiento sintomático o como tratamiento adyacente de enfermedades inflamatorias e inmunomediadas en perros y gatos.

Usos de la prednisolona.

- Alergias, asma, enfermedad renal, tumores, enfermedad de Addison, anemia hemolítica inmunomediada.

Metilprednisolona

Esta indicado como antiartrítico, antiasmático y antialérgico para pequeñas especies y equinos.

Betametasona

Es un medicamento corticoide utilizado comúnmente en perros para tratar afecciones inflamatorias y alérgicas d la piel las articulaciones y otros tejidos.

Dosis

Bovinos

Se utiliza para inducción del Pareto, en intravenoso es de 10mg (5ml) diluida en 400-500ml de solución glucosa (10.40).

Equino

2.5 a 5 mg día por 3 a 5 días; en la practica 1-2.5 ml al día.

Caninos

Se utiliza para evitar el prurito asociados con problemas dermatológicos 0.07 mg a 0.14 mg por kg de peso.

Felinos

0.125 – 0.5 mg al día por 3 a 5 días.

Porcinos

2.5 a 5 mg al día por 3 a 5 días.

Fármacos de acción

ACCION CORTA

- Hidrocortisona
- Cortisona

ACCION INTERMEDIA

- Prednisona
- Prednisolona
- Metilprednisolona
- triamcinolona

ACCION PROLONGADA

- Dexametasona
- Betametasona

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=3ed31a094ae87974JmItdHM9MTcxOTk2NDgwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWlmaW5zaWQ9NTM3Mg&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=aies+en+animales+que+es+&u=a1aHR0cHM6Ly9lcy5zbGlkZXNoYXJlM5ldC9zbGlkZXNob3cvY2FycGV0YS1kZS1mYXJtYWVnbG9naWEtYWluZXMteS1haWVzLTlvMjgyNDcwNzg&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=a710677fb79a6eefJmItdHM9MTcxOTk2NDgwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWlmaW5zaWQ9NTQ4MA&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=glucocorticoides&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cubWRzYXVkZS5jb20vZXMvZW5kb2NyaW5vbG9naWEtZXMvZ2x1Y29jb3J0aWNvaWRlcy8&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=1fc420063c4f16eeJmItdHM9MTcxOTk2NDgwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWlmaW5zaWQ9NTQ1OA&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=mineralocorticoides&u=a1aHR0cHM6Ly9hcnJpYmFzYWx1ZC5jb20vbWluZXJhbG9jb3J0aWNvaWRlcy8&ntb=1>