



Mapa conceptual " Antiinflamatorios  
esteroides aies""

Tamayo Santos Iranis

Méd. Arreola Rodríguez Ety Josefina

Universidad del sureste Medicina  
veterinaria y zootecnia

Farmacología y veterinaria I

Tapachula, chis. 06, Jul. 2024

# ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS (CORTICOESTEROIDES) AIES

Los corticosteroides son sustancias producidas en forma natural a nivel de la corteza suprarrenal.

Existen dos tipos

Son indicadas para el tratamiento de:

- Enfermedades de la corteza suprarrenal
- Procesos patológicos no endocrinos

Las Glándulas suprarrenales secretan 2 tipos de hormonas:

Corticosteroides

Glucocorticoides

Modifican el metabolismo de la glucosa, son especialmente anti-inflamatorios

8-12 horas

Farmaco

Dosis

- Acción corta
- Baja potencia
- Inicio rápido

Hidrocortisona  
Cortanosa

20 mg  
25 mg

12-36 horas

- Acción intermedia
- potencia intermedia
- Inicio medio

Predaisona  
Prednisolona  
Meprednisona  
Metilprednisolona

5mg  
5mg  
5mg  
4mg

30 horas

- Acción prolongada
- potencia alta
- Inicio rápido

Dexametasona  
Betametasona  
parametasona

0.5 mg  
0.6 mg  
2 mg

Mineralocorticoides (aldosterona) sintetizados en la capa glomerular. (21 átomos de carbono)

Mineralo corticoides

12-36 horas

Acción intermedia

Modifican la función de los líquidos (electrolitos)

Farmaco

FLUDROCORTISONA  
Desoxicorticoesterona acetato

Dosis

2 mg  
2 mg

Los mineralocorticoides reciben el nombre porque afectan sobre todo a los electrolitos (los minerales) del compartimiento extracelular, especialmente al sodio y al potasio. El mineralocorticoide principal es la aldosterona

Andrógenos

sintetizados en la capa reticular. (19 átomos de carbono)

Los andrógenos suprarrenales no son esenciales para la supervivencia

Las concentraciones de dehidroepiandrosterona (DHEA) y su derivado sulfatado (DHEA-S) alcanzan su nivel máximo en el tercer decenio de la vida, para después disminuir poco a poco.

Los corticosteroides son fundamentales para la homeostasis del organismo tanto en sus funciones mineralocorticoide como glucocorticoide.

Son de extrema importancia en diversas patologías crónicas y agudas.  
Son una herramienta que debemos utilizar con extrema responsabilidad.