

PROGRAMA DE EDUCACION  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA  
FARMACOLOGIA Y VETERINARIA

TEMA  
MAPA CONCEPTUAL

DOCENTE  
GUILLEN POHOLENZ SAMANTHA

ESTUDIANTE  
MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: TERCER CUATRIMESTE

GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA

07/03/2024

GRUPO DE LOS AINES

Sus

Farmacocinética

Farmacodinamia

RAM

Las

La

Lib  
era  
ció  
n

Abs  
orci  
ón

Dist  
ribu  
ció  
n

Me  
tab  
olis  
mo

Eje  
mpl  
o

Acc  
ión

Efe  
cto

Retención de NA+ y H2O hipertensión arterial, edemas, - alcalosis hipopotasemia e hipercloremica. Diabetes metacorticoidea. Osteoporosis retraso de crecimiento en pequeños.

EI

EI

EI

EI

La

Se

Como

Principio activo se separa de la forma farmacéutica que lo contiene y queda disponible para su absorción

Principio activo es transportado hasta la circulación sanguínea sistémica a través de diferentes membranas la zona de absorción

Principio activo disuelto en la sangre es transportado hasta los órganos o tejidos en los que ejerce su acción.

Principio activo sufre reacciones bioquímicas que lo transforman en diferentes metabolitos, activos o inactivos, lo que facilita su eliminación

Fármaco antipirético

Actúa sobre el centro termorregulador

Disminuye la fiebre

Como

Susceptibilidad a las infecciones. Úlcera gastroduodenal hemorragia digestiva nerviosismo.

# GRUPO DE LOS GLUCOCORTICOIDES

## Farmacocinética

Las

Absorción

Absorben rápidamente en el tracto gastrointestinal.  
\* La absorción también puede ocurrir a través de la piel y las mucosas.

Distribución

Distribuyen ampliamente en el cuerpo, cruzando la barrera hematoencefálica.  
\* Se unen a proteínas plasmáticas (globulina de unión a corticoides)

Metabolismo

Convierten en metabolitos inactivos

Excreción

Excretan principalmente en la orina  
\* También se eliminan en la bilis y el sudor

## Farmacodinamia

Mecanismo de acción

\* Corticoides atraviesan la membrana celular y se unen a receptores citoplásmicos.  
\* El complejo hormona-receptor se translocan al núcleo y regula la expresión génica.

Efectos

\* Antiinflamatorios: inhiben la producción de mediadores inflamatorios.  
\* Inmunosupresores: reducen la respuesta inmune  
\* Metabólicos: afectan el metabolismo de carbohidratos

Receptores

\* Receptores de glucocorticoides (GR).  
\* Receptores de mineralocorticoides (MR)

## RAM

La

1. **Sistema endocrino:**  
Supresión adrenal - Crecimiento retardado en niños.  
2. **Sistema metabólico:**  
Aumento de Hiperglucemia.

EI

**Sistema cardiovascular:**  
Hipertensión - Edema.  
**Sistema gastrointestinal:**  
Úlceras gástricas - Hemorragias.

## Bibliografía

<https://es.slideshare.net/slideshow/farmacocintica-y-farmacodinamia-de-los-AINES /114555875>

## Bibliografía

<https://es.slideshare.net/slideshow/farmacocintica-y-farmacodinamia-de-los-corticosteroides/1145467>