



Nombre del Alumno: Karla Fernanda Díaz Mazariegos

Nombre del tema: AINES y CORTICOIDES

Parcial:4

Nombre de la Materia: Farmacología y Veterinaria I

Nombre del profesor: Guillén Poholenz Samantha

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

AINES

farmacocinetica

Absorción

Bien absorbidos por vía oral, influenciados por pH y alimentos.

Distribución

Alta unión a proteínas plasmáticas, principalmente albúmina.

Metabolismo

Principalmente en el hígado por enzimas del citocromo P450.

Excreción

Predominantemente a través de los riñones.

Farmacodinamia

Mecanismo de acción

Inhiben las enzimas COX-1 y COX-2, reduciendo la síntesis de prostaglandinas.

Efectos terapéuticos

Propiedades antiinflamatorias, analgésicas y antipiréticas.

Efectos adversos

Irritación gástrica, úlceras, nefrotoxicidad, y efectos cardiovasculares adversos.

Ram

Renales

Insuficiencia renal, retención de sodio y agua.

Cardiovasculares

Riesgo de infarto de miocardio y accidente cerebrovascular.

Hepaticos

Hepatotoxicidad.

Farmacocinetica

Absorción

Rápida por vías oral e intravenosa.

Distribución

Amplia, se unen a proteínas plasmáticas.

Metabolismo

Principalmente hepático (enzima CYP3A4).

Excreción

Renal

Farmacodinamia

Receptores

Unión a receptores de glucocorticoides en células.

Efectos

- Anti-inflamatorios: Inhiben mediadores inflamatorios.
- Inmunosupresores: Reducen actividad del sistema inmune.
- Metabólicos: Aumentan gluconeogénesis, degradación de proteínas y movilización de grasas.

RAM

Metabólicas

Hiperglucemia, síndrome de Cushing.

Gastrointestinales

Úlceras, pancreatitis.

Cardiovasculares

Hipertensión, riesgo cardiovascular.

Corticoides