



Licenciatura:

Medicina veterinaria y zootecnia

Nombre de alumno:

Ángel Ernesto Muñoz Roblero

Nombre del profesor:

Samantha Guillén pohlenz

Nombre del trabajo:

Aines y corticoesteroides

Materia:

Farmacología y veterinaria I

Cuatrimestre:

3er

Grupo:

A

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de julio de 2024.

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES)

FARMACOCINÉTICA

SE DIVIDE

ABSORCIÓN

Los AINEs se absorben bien por vía oral. Algunos tienen formulaciones parenterales o tópicas.

DISTRIBUCIÓN

Se unen en gran medida a proteínas plasmáticas (generalmente >90%).

METABOLISMO

Se metabolizan principalmente en el hígado.

EXCRECIÓN

Se excretan principalmente por los riñones.

FARMACODINAMIA

LOS

MECANISMO DE ACCIÓN

limitan los efectos de las hormonas corticosteroides naturales producidas por la corteza suprarrenal. Modulan la expresión de genes que regulan la respuesta inflamatoria e inmune.

EFECTOS

Antiinflamatorios, inmunosupresores, y reguladores del metabolismo de carbohidratos, proteínas y lípidos.

REACCIONES ADVERSAS

REACCIONES

- Gastrointestinales: Ulceración gástrica, dispepsia, hemorragia gastrointestinal
- Renales: Insuficiencia renal aguda, retención de sodio y agua.
- Cardiovasculares: Aumento del riesgo de infarto de miocardio y accidente cerebrovascular, especialmente con inhibidores selectivos de COX-2.
- Otros: Reacciones alérgicas, aumento de la presión arterial, hepatotoxicidad.

CORTICOSTEROIDES

FARMACOCINÉTICA

SE DIVIDE

ABSORCIÓN

Pueden administrarse por vía oral, intravenosa, intramuscular, tópica e inhalatoria. La biodisponibilidad varía según la ruta.

DISTRIBUCIÓN

Se distribuyen ampliamente en los tejidos, y la mayoría se une a proteínas plasmáticas.

METABOLISMO

Se metabolizan principalmente en el hígado

EXCRECIÓN

Se excretan principalmente por los riñones

FARMACODINAMIA

LOS

MECANISMO DE ACCIÓN

EFECTOS

Antiinflamatorios, inmunosupresores, y reguladores del metabolismo de carbohidratos, proteínas y lípidos.

Imitan los efectos de las hormonas corticosteroides naturales producidas por la corteza suprarrenal. Modulan la expresión de genes que regulan la respuesta inflamatoria e inmune.

REACCIONES ADVERSAS

REACCIONES

- Metabólicas: Hiperglucemia, aumento de peso, redistribución de grasa corporal (cara de luna llena, joroba de búfalo).
- Musculoesqueléticas: Osteoporosis, miopatía.
- Endocrinas: Supresión del eje hipotálamo-hipófisis-suprarrenal, síndrome de Cushing.
- Cardiovasculares: Hipertensión, aumento del riesgo de infecciones.
- Psicológicas: Insomnio, alteraciones del humor, psicosis.