



universidad del sureste



nombre: ALBERTO DE LEON BARRIOS

MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA

FARMACOLOGIA I



¿QUE SON?

- Fármacos derivados de los glucocorticoides
- Poseen efectos:
 - Antiinflamatorio potente
 - Inmunosupresor
 - Antialérgico
 - Metabólico

AIES (ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS)

¿PARA QUE SIRVEN ?

Estos medicamentos alivian la inflamación, lo que puede ayudar a reducir el dolor y la rigidez en las articulaciones y músculos

MECANISMO DE ACCION

- Inhiben la fosfolipasa A2
- → ↓ ácido araquidónico
- → ↓ prostaglandinas y leucotrienos
- Supresión de la respuesta inmune

CLASIFICACIÓN

- Corta acción (≤12 h):
 - Hidrocortisona
- Acción intermedia (12–36 h):
 - Prednisona
 - Prednisolona
 - Metilprednisolona
- Larga acción (>36 h):
 - Dexametasona
 - Betametasona
 - Flumetasona

POR SU USO CLINICO

- Antiinflamatorio
- Inmunosupresor
- Terapia de choque
- Tratamiento de alergias
- Inducción del parto

EFFECTOS ADVERSOS

- Inmunosupresión → mayor riesgo de infecciones
- Úlceras gastrointestinales
- Retardo en cicatrización
- Hiper glucemia
- Síndrome de Cushing iatrogénico
- Atrofia suprarrenal

USOS TERAPÉUTICOS

- Enfermedades inflamatorias crónicas (artritis, dermatitis)
- Shock anafiláctico
- Reacciones alérgicas severas
- Enfermedades autoinmunes
- Inducción del parto en rumiantes

• ESPECIES COMUNES DE USO

- Perros y gatos: prednisolona, dexametasona
- Rumiantes: dexametasona (inducción de parto)
- Equinos: prednisolona, flumetasona
- Porcinos: dexametasona

1. **Tiraboschi P, Hansen LA, Thal LJ, Corey-Bloom J (June de 2004). «The importance of neuritic plaques and tangles to the development and evolution of AD». Neurology 62 (11): 1984-9. PMID 15184601.**

Ohnishi S, Takano K (March de 2004). «Amyloid fibrils from the viewpoint of protein folding». Cell. Mol. Life Sci. 61 (5): 511-24. PMID 15004691.