

Nombre del alumno:

Beatriz Lourdes Velázquez Gonzales

Nombre del profesor:

Ervin Silvestre Castillo

Maestría:

Enfermería

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

CORTICOIDES

Corticoides

Concepto { Hormonas naturales sintetizadas en las glándulas suprarrenales que participan en el metabolismo de los carbohidratos, grasas y proteínas, así como también actúan sobre el medio hidrosalino, sistema inmunitario y mediadores celulares responsables de los procesos inflamatorios

Grupos

mineralcorticoides

- Concepto** { Sustancias sintetizadas de forma natural encargadas de regular el equilibrio corporal de sodio y potasio gracias al sistema renina-angiotensina
- Mecanismo de acción** { glucocorticoideo { Se encuentran localizados en las células epiteliales, riñón, colon, glándulas
mineralcorticoideo { Se encuentran localizados en la mayor parte de las células del organismo
- Acción farmacológica** { Mineralcorticoidea facilitando la reabsorción de Na^+ y eliminación de K^+ , NH^+ , Mg^{2+} y Ca^{2+} en el túbulo contorneado distal
- Farmacocinetica** { Se fija poco a las proteínas, de 15-20 min y se metaboliza rápidamente vía hepática plasmáticas
- Efectos adversos** { Producen básicamente retención de sodio y agua
- Aplicación terapéutica** { A enfermedad de Addison e insuficiencia suprarrenal aguda y
- Clasificación** { Aldosterona y desoxicorticosterona

Glucocorticoides

- Concepto** { Derivados sintéticos con diferentes propiedades farmacocinéticas, y farmacodinámicas y afinidad por receptores
- Glucocorticoides naturales y sintéticos** { Aclometasona, Beclometasona, Betametasona, Budesonida, Clobetasol, Clobetasona, Cortisol o hidrocortisona, Cortisona, Cortivasol, Deflazacort, Desoximetasona, Dexametasona, Diclorisona, Diflorasona, Diflucortolona, Flumetasona, Flucinolona, Flucinónido, Fluocortina, Fluocortolona, Fluorometolona, Flupamesona, Fluprednisolona
- Parámetros farmacocinéticos** { Betametasona, Budesonida, Deflazacort, Dexametasona, Fluticasona, Hidrocortisona, Metilprednisolona, Triamcinolona, Prednisona y prednisolona
- Perfil farmacodinámico** { Cortisol, cortisona, Prednilideno, Prednisona, Prednisolona, Metilprednisolona, Triamcinolona, Parametasona, Fluprednisolona, Betametasona, Dexametasona, Fludrocortisona

Aplicaciones terapéuticas

Enfermedades endocrinas

{ Se usan principalmente en casos de insuficiencia suprarrenal aguda, insuficiencia suprarrenal crónica, hiperplasia suprarrenal congénita

Enfermedades no endocrinas

- Enfermedades reumáticas** { Artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico, endocarditis reumática
- Neumología** { asma, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- Oftalmología.** { conjuntivitis, glaucoma, infecciones oculares, ptosis palpebral, midriasis,
- Neurología.** { en el tratamiento de la esclerosis múltiple, ya que reducen los episodios de reagudización