

Nombre del alumno: Karina Muñoz Ross

Nombre del profesor: Ervin Castillo Silvestre

Licenciatura: Enfermería

Materia: Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico:
“Fármaco Corticoides”

Farmacos Corticoides

Pueden clasificarse en tres grandes

- Glucocorticoides
- Mineralcorticoide
- androgenas

Mineralcorticoides

Son sustancias sintetizadas de forma natural en la zona glomerular de la corteza suprarrenal, encargadas de regular el equilibrio corporal de sodio y potasio gracias al sistema renina-angiotensina y cambio en volumen extracelular.

Son hormonas naturales sintetizadas en las glándulas suprarrenales que participan en el metabolismo de los carbohidratos grasas y proteínas

Asi como también actúan sobre el medio hidrosalina sistema inmunitario y mediadores celulares responsables de los procesos inflamatorias

Glucocorticoides

Al igual que sucede con los mineralcorticoides, la unión glucocorticoide-receptor citoplasmático estimula la transcripción de ARN mensajero a ARN ribosomal y con ello la inhibición o estimulación de diferentes procesos celulares

- Mecanismo de acción: existen dos receptores nucleares para este tipo: receptor glucocorticoideo y receptor mineralcorticoideo.
- Acciones farmacológicas: tienen poca acción glucocorticoides, por lo que sus acciones son principalmente mineralcorticoides facilitando la reabsorción de Na y eliminando K, NH, mg y Ca.

Acción farmacológica: pueden clasificarse en acciones de tipo glucocorticoideo y mineralcorticoideo, si bien predomina la acción glucocorticoideo frente a la mineralcorticoidea.

- Acciones metabólicas
- Acciones hidroelectrolíticas
- Acciones musculoesqueleticas
- Acciones sobre el sistema nervioso central
- Acciones antiinflamatorias e inmunosupresoras
- Acciones cardiovasculares

- Farmacocinética: Dado que la aldosterona se fija poco a las proteínas plasmáticas, posee una vida media de 15-20 min y se metaboliza rápido via hepática.
- Efectos adversos producen básicamente retención de sodio y agua.
- Aplicaciones terapéuticas: Dada en principales enfermedades de Addison

Farmacocinética: la biodisponibilidad de los glucocorticoides naturales es relativamente uniforme y tienen un perfil de concentración tiempo similar se unen en diferente proporción a las proteínas plasmáticas y atraviesan tanto la barrera placentaria como la hematoencefalica.

Efectos adversos: los efectos adversos de los corticoides aparecen por la administración continuada de dosis elevadas de fármaco o por su administración durante largos periodos sin descanso.