Farmacología

Cuadro Sinóptico

Tema: Fármacos Corticoides.

Mtro:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Presente la alumna:

Evelia de Lourdes morales Pérez

Semestre, Grupo Y Modalidad:

3cer Semestre “B” Puericultura Semiescolarizada.

Frontera Comalapa, Chiapas a 31 de julio del 2020.

Fármacos Corticoides

Los corticoides

- Son:
  - Hormonas naturales de (hidrocortisona o cortisol, aldosterona y andrógenos)
- Esta sintetizada en las glándulas suprarrenales que participan en el metabolismo de los:
  - carbohidratos
  - Grasas
  - Proteínas

La clasificación

- Los corticoides pueden clasificarse en tres grandes grupos:
  - Glucocorticoides (hidrocortisona o cortisol y cortisona
  - Mineral corticoide (Aldosterona y desoxicorticosterona)
  - Andrógenos (deshidroepiandrosterona, androstenodiana y testosterona)
- Se ha sintetizado numerosas glucocorticoides con diferencias farmacocinéticas, farmacodinamicas manteniendo propiedades naturales

Los minerales

- Son sustancias sintetizadas de forma natural en la zona glomerular de la corteza suprarrenal, encargada de regular el equilibrio corporal de sodio y potasio gracias al sistema.
  - Renina- angiotensina
  - Renina- angiotensina

El glucocorticoides

- Mecanismo de acción
  - Al igual que sucede con los mineral corticoides, la unión glucocorticoides-receptor citoplasmático estimula la transcripción de ARN mensajero a ARN ribosomal.
- Acciones farmacológicas
  - Pueden clasificarse en acciones de tipo:
    - Metabólica, hidroeléctricas, musculo esqueléticos, antiinflamatorias y cardiovasculares entre otras.
- Farmacocinética
  - Son farmacocinéticas de algunos de los glucocorticoides más empleados.
- Efectos adversos
  - Son efectos que exponen
    - Alteración digestiva, endocrina entre otras.
- Interacciones
  - Son fármacos inductor enzimática como:Barbituricos,rifampicina y carbamacepina.
- Aplicación terapéutica
  - Los corticoides se agrupan en enfermedades endocrinas y no endocrinas.

Enfermedades endocrinas

- Principales enfermedades la:
  - La insuficiencia suprarrenal aguda
  - La insuficiencia suprarrenal crónica
  - La hiperplasia suprarrenal congénita

Enfermedades no endocrinas

- Principales enfermedades son:
  - Enfermedades reumáticas, enfermedades musculo esqueléticas, neumología, otorrinolaringología, dermatología, oftalmología, hematología y neurología.