Nombre del profesor:

L.E. Ervin Silvestre Castillo

Nombre de la alumna:

Yurisela Pérez Roblero

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico del tema:

"Fármacos corticoides o corticoesteroides"

Grado y Grupo:

3er cuatrimestre grupo "B"

Enfermería domingo

Fecha: 02 agosto 2020

FÁRMACOS CORTICOIDES O CORTICOESTEROIDES

INTRODUCCIÓN

Hormonas naturales que participan en el metabolismo

La regulación de ciertas sustancias se lleva a cabo en el eje hipotálamo-hipofisario

También participa en el sistema renina angiotemsina

CLASIFICACIÓN

- MINERALCORTICOIDE
  - Sustancias de forma natural en la zona glomerular de la corteza suprarrenal
  - Se encarga de regular el equilibrio corporal de sodio y potasio

  Farmacocinética: aldosterona se fija poco a las proteínas plasmáticas posee vida media.

  Mecanismo de acción: Glucorticoideo y mineral corticoideo ambos poseen diferente distribución corporal.

  Efectos adversos: produce retención de sodio y agua se traduce en formación de edemas, hipertensión, cefaleas.

- LUCOCORTICOIDES

  A partir del cortisol se ha obtenido diferentes propiedades farmacocinéticas

  Mecanismo de acción: La unión glucorticoidea receptor estimula e inhibe diferentes procesos enzimáticos celulares

  Acciones farmacológicas
  - Metabólicas: actúa sobre el metabolismo glúcido
  - Hidroelectrolíticos: retención de sodio y agua
  - Musculoesqueléticas: produce reducción de masa muscular, fatiga y debilidad

APLICACIONES FARMACOLOGICAS

Múltiples aplicaciones

Enfermedades endocrinas: insuficiencia suprarrenal aguda, e hiperplasia suprarrenal congénita

100mg de hidrocortisona vía intravenosa en bolo, prednisona 2.5-10mg

Enfermedades no endocrinas
- Reumáticas: artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico.
- Musco esqueléticas: miopías inflamatorias
- Neumología: asma, enfermedad pulmonar
- Hematología: anemia hemolítica, leucemias, trasplantes de medula ósea.

Prednisona 1-2mg

Beclometasona 250-750mg

Prednisona 1-1.5mg día durante 3-4 semanas