Nombre del alumno:

Migdeli marin lopez perez

Nombre del profesor:

Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Enfermería

Materia:

Farmacología

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

"CORTICOIDES"

Frontera Comalapa, Chiapas a 01 de agosto del 2020.

Corticoides

- Clasificación
  - Glucocorticoides
    - Efectos adversos
      - alteraciones digestivas. Pueden aumentar los episodios hemorrágicos y de aparición de úlceras
      - Alteraciones cardiovasculares. Debido a que favorecen la hipertrigliceridemia, la hipercolesterolemia y el aumentode lapresiónarterial,puedenproducir riesgo de enfermedad cardiovascular
      - Alteraciones oftalmológicas. Existe riesgo de cataratas (tipo subcapsular posterior y en general bilaterales) y glaucoma.
    - Mecanismo de acción
      - la unión glucocorticoide-receptor citoplasmático estimula la transcripción de ARN mensajero a ARN ribosomal y con ello la inhibición o estimulación de diferentes procesos enzimáticos celulares.
    - Aplicaciones terapéuticas
      - Los corticoides tienen múltiples aplicaciones, que pueden agruparse en enfermedades endocrinas y no endocrinas.
    - Glucocorticoides naturales y sintéticos
      - Aclometasona , Beclometasona , Betametasona , Budesonida , Clobetasol , Clobetasona,Cortisol o hidrocortisona1, Cortisona1 , Cortivasol , Deflazacort , Desoximetasona , Dexametasona , Diclorisona .
  - Mineralcorticoides
    - que son
      - 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 cambios en el volumen extracelular.
    - Mecanismo de acción
      - La activación del complejo corticoide-receptor provoca aumento de la actividad enzimática mitocondrial relacionada conla síntesis deATP (bomba Na+ -K +), así comodelasenzimasfosfolipasayacetiltransferasa.
    - Efectos adversos.
      - retención de sodio y agua, lo que se puede traducir en formación de edemas, hipertensión, cefaleas e hipertrofia ventricular izquierda. La depleción de iones hidrogenoides y potasio puede desencadenar alcalosis hipopotasémica con repercusiones en la función miocárdica y muscular en general
    - Aplicaciones terapéuticas
      - Sus principales aplicaciones terapéuticas son la enfermedad de Addison e insuficiencia suprarrenal aguda y crónica, en combinación con glucocorticoides.
    - Cuidados de enfermería
      - Si se han de prescribir tratamientos de larga duración, sería conveniente seguir una dieta pobre en sal y/o rica en potasio y proteínas, vigilando además la ingesta de calorías para evitar el aumento de peso
- que son los corticoides
  - Los corticoides son hormonas naturales (hidrocortisona o cortisol, aldosterona y andrógenos) sintetizadas en las glándulas suprarrenales que participan en el metabolismo de los carbohidratos, grasas y proteínas