

**Nombre del alumno:**

MELIDA YADIRA VELAZQUEZ GONZALEZ

**Nombre del profesor:**

MTRO. ERVIN SILVESTRE CASTILLO.

**GRUPO, CUATRIMESTRE y MODALIDAD:**

3er. Cuatrimestre "B", Enfermería semiescolarizado.

**Materia:**

FARMACOLOGIA

**Nombre del trabajo:**

“FARMACOS CORTICOIDES Y CORTICOESTEROIDES”

FARMACOS CORTICOIDES Y CORTICOESTEROIDES



CORTICOIDES

Clasificada en 3 grandes grupos que son; Glucocorticoides, Mineralcorticoides y Andrógenos

En la actualidad se han sintetizado numerosos glucocorticoides con diferencias farmacocinéticas, farmacodinámicas y afinidad por determinados receptores

MINERALCORTICOIDES

Sustancias sintetizadas de forma natural en la zona glomerular

Existen dos receptores nucleares

Receptor glucocorticoideo (GR o de tipo II) y receptor mineralcorticoideo (MR o de tipo I)

Es preferible la administración de desoxicorticosterona por vía parenteral (t1/2 = 70 min) o de fludrocortisona por vía oral (0,1-0,2 mg/día en dosis única) por su buena biodisponibilidad y vida media prolongada

GLUCOCORTICOIDES

Glucocorticoides naturales y sintéticos

Aclometasona, Beclometasona, Betametasona, Budesonida, Clobetaso, Clobetasona, Cortisol o hidrocortisona 1, Cortisona1, Cortivasol, Deflazacort, Desoximetasona, Dexametasona, Diclorisona, Diflucortolona, Flumetasona, Fluocinolona, Fluocinónido, Flucortina, entre otras

Perfil farmacodinámico de los principales glucocorticoides

Cortisol, Cortisona, Prednilideno, Prednisona, Prednisolona, Metilprednisolona, Triamcinolona, Fluprednisolona, Parametasona, Betametasona, Dexametasona y Fludrocortisona.

FARMACOCINÉTICA

Características farmacocinéticas de algunos de los glucocorticoides más comúnmente empleados

Betametasona, Budesonida, Deflazacort, Dexametasona, Fluticasona, Hidrocortisona, Metilprednisolona, Triamcinolona, Prednisona y prednisolona

EFFECTOS ADVERSOS

- ALTERACIONES DIGESTIVAS
- ALTERACIONES ENDOCRINAS
- ALTERACIONES CARDIOVASCULARES
- ALTERACIONES OFTALMOLÓGICAS
- ALTERACIONES MUSCULOSQUELÉTICAS
- ALTERACIONES DERMATOLÓGICAS
- ALTERACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO
- ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO

Efectos adversos de los corticoides aparecen por la administración continuada de dosis elevadas de fármaco o por su administración durante largos períodos sin descanso