

Nombre del alumno:

Ingrid Yasmin García Velázquez

Nombre del profesor: Lic.

ervin silvestre castillo

Licenciatura:

ENFERMERIA

Materia:

Farmacología.

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico: FÁRMACOS CORTICOIDES O CORTICOESTERIOIDES ""

Frontera Comalapa, Chiapas a 01 de agosto del 2020

FÁRMACOS CORTICOIDES O CORTICOSTEROIDES

MINERALCORTICOIDES

- MECANISMO DE ACCION.
- ACCIONES FARMACOLOGICAS.
- FARMACOCINETICA.
- EFECTOS ADVERSOS.
- CUIDADOS DE ENFERMERIA.

- ✚ EXISTEN DOS RECEPTORES NUCLEARES PARA ESTE TIPO DE SUSTANCIA: RECEPTORES GLUCOCORTICOIDEO (GR O DE TIPOII) Y RECEPTOR MINERALCORTICOIDEO (MR O DE TIPO I). AMBOS POSEEN DIFERENTE DISTRIBUCION CORPORAL.
- ✚ TIENEN POCA ACCION GLUCOCORTICOIDEA, POR LO QUE SUS: ACCIONES SON PRINCIPALMENTE MINERALCORTICOIDEA FACILITANDO LA REABSORCION DE Na Y ELIMINACION DE J, NH, Mg Y Ca EN EL TUBULO CONTERNEADO DISTAL, LO QUE PUEDE TRADUCIRSE EN HIPOPOTASEMIA, ALCALOSIS, CONTACCION DE VOLUMEN EXTRA CELULAR E HIDRATACION CELULAR.
- ✚ DADO QUE LA ALDOSTERENA SE FIJA POCO A LAS PROTEINAS PLASMATICAS, POSEE UNA VIDA MEDIA DE 15-20 MIN Y SE METABOLIZA RAPIDAMNETE VIA HEPATICA.
- ✚ PRODUCEN BASICAMNETE RETENCION DE SODIO Y AGUA, LO QUE SE PUEDE TRADUCIR EN FORMACION DE EDEMAS, HIPERTENSION, CEFALEAS E HIPERTROFIA VENTRICULAR IZQUIERDA.
- ✚ DADO QUE SE TRATA DE UN CORTICOIDE, NO SE DEBE SUSPENDER EL TRATAMIENTO DE FORMA BRUSCA PARA EVITAR LA APARICION DEL SIMDROME DE RETIRADA DE CORTICOIDES.

GLUCOCORTICOIDES

- MECANISMO DE ACCION.
- ACCIONES FARMACOLOGICAS.
- EFECTOS ADVERSOS.

- ✚ AL GUAL QUE SUCEDE CON LOS MINERALCORTICOIDES, LA UNION GLUCOCORTICOIDE RECEPTOR CITOPLASMA ESTIMULA LA TRASCIPCION DE ARN MENSAJERO A ARN ROBOSOMAL.
- ✚ ACCIONES METABOLICAS: ACTUAN SOBRE EL METABOLISMO GLUCIDICO. ACCIONES HIDROELECTROLITICAS: SE DEBEN A LA ACCION MINERALCORTICOIDE CON RETENCION DE SODIO Y AGUA. ACCIONES MUSCULO- ESQUELETICOS: POE EFECTO CATABOLICO SOBRE LAS PROTEINAS MUSCULARES.
- ✚ ALTERACIONES DIGESTIVAS: PUEDEN AUMENTAR LOS APISODIOS HEMORRAGICOS Y DE APARICION DE ULCERAS. ALTERACIONES ENDOCRINAS. PUERDEN UNDOCIR DIABETES E INHIBICIOBN DEL CRECIMIENTO OSEO. ALTERACIONES CARDIO VASCULARES: DEBIDO A QUE FAVORECEN LA HIPERTRIGLICERIDEMIA.

ENFERMEADES ENDOCRINAS

- ✚ SE USAN PRINCIPALMENTE EN CASOS DE INSUFICIENCIA SUPRARRENAL AGUDA (CRISIS ALDISIENANO) (100 mg DE HIDROCOORTISANA POR VIA INTRAVENOSA EN BOLO, SEGUIDA DE 100-200 mg EN INFUSION CONTINUA. PARA LUEGO ADMINISTRAR INTRAMUSCULAR Y CUANDO SEA APORTUNO PASAR A LA VIA ORAL.).