



Nombre del alumno:

Polet Berenice Recinos Gordillo

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo.

Licenciatura:

Licenciatura en Enfermería 3er cuatrimestre

Materia:

Farmacología.

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico del tema: **FÁRMACOS CORTICOIDES O CORTICOESTERIOIDES.**

“Ciencia y Conocimiento”

10/julio/2020

Frontera Comalapa, Chiapas a 10 de julio del 2020

FÁRMACOS CORTICOIDES O CORTICOSTEROIDES.

Que son:

Los corticoides, como la cortisona, la hidrocortisona y la prednisona, son útiles para el tratamiento de muchas afecciones, como las erupciones, el lupus y el asma. Pero estos medicamentos representan un riesgo de efectos secundarios graves.

Para que sirven:

- ✓ Aliviando la inflamación que provoca hinchazón, calor y dolor.
- ✓ Suprimiendo las respuestas inmunológicas de su cuerpo.
- ✓ Cuando comienza a tomar estos medicamentos, su cuerpo disminuye la producción de sus propias hormonas análogas a la cortisona.

CLASIFICACIÓN

Glucocorticoides, mineralcorticoides y androgenos.

MINERALCORTICOIDES

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 aldosterona se metaboliza en su mayoría a dihidroderivados y tetrahidroderivados inactivos, que se glucuronizan en el hígado y los riñones, excretándose por la orina. Su mecanismo de acción tiene lugar uniéndose al receptor mineralcorticoides (MR) en el citoplasma; el complejo hormona-receptor sufre una modificación.

Efectos adversos

Producen básicamente retención de sodio y agua, lo que se puede traducir en formación de edemas, hipertensión, cefaleas e hipertrofia ventricular izquierda.

FÁRMACOS CORTICOIDES O CORTICOSTEROIDES.

GLUCOCORTICOIDES

Los glucocorticoides son hormonas de la familia de los corticosteroides que participan en la regulación del metabolismo de carbohidratos favoreciendo la gluconeogénesis y la glucogenólisis. poseen además actividad inmunosupresora.

Mecanismo de acción

Los **glucocorticoides** se unen a receptores nucleares, que modifican la expresión de genes de la célula diana. Los efectos inmunosupresores de los **glucocorticoides** se deben principalmente a la disminución en la producción de interleucina 2 y al bloqueo de la migración de macrófagos.

Efectos adversos

Alteraciones digestivas
Alteraciones endocrinas
Alteraciones cardiovasculares
Alteraciones oftalmológicas
Alteraciones musculoesqueléticas

ANDROGENOS

Un andrógeno o antagonista androgénico, es un grupo de **fármacos** que ejercen una acción antagonista o supresión hormonal capaz de prevenir o inhibir los efectos biológicos de los **andrógenos** u hormonas sexuales masculinas en las respuestas normales de los tejidos corporales a estas hormonas

Mecanismo de acción y Efectos adversos

Mecanismo de acción: El efecto de los **andrógenos** empieza con el transporte de la testosterona al lugar de **acción** a través de la circulación. La testosterona es metabolizada a DHT, en el estroma, por la enzima 5a-reductasa y se transporta por difusión pasiva al citoplasma.

- Efectos adversos: Acné
- Cambios en el contorno corporal femenino.
- Disminución del tamaño de las mamas.
- Aumento del vello corporal en un patrón masculino, como por ejemplo en la cara, el mentón y el abdomen.