



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Terapia Farmacológica

Trabajo:

Cuadro de GLUCOCORTICOIDES

Docente:

Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas

Alumno:

Jennifer Larissa López Sanchez

Semestre y grupo: 4º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 20 De abril del 2021

| Nombre del fármaco | Presentación | Dosis | Indicaciones terapéuticas | Mecanismo de acción | Reacciones adversas |
|----------------------------------|--|--|---|---|---|
| Hidrocortisona o cortisol | Soluciones inyectables, suprimidos, supositorios | De 100-500 mg por vía IM o IV | Tratamiento para asma y otras enfermedades pulmonares, alivia la inflamación en distintas partes del cuerpo | Reprima el ARNm, los cuales codifican la síntesis de proteínas en órganos blanco | Insomnio, irritabilidad, aumento de apetito, náuseas |
| Metilprednisolona | Solución inyectable disolvente para solución, tabletas | IV 2mg-kg disminuir a 1 mg-kg cada 6 hrs 12 años: vía oral 0,2-2 mg-kg al día | Indicado como tratamiento para asma, hipersensibilidad a medicamentos y EPOC | El complejo glucocorticoide formado penetra el núcleo en el cual interactúa con la secuencia de ADN reprimiendo la transcripción genética | Cicatrización lenta, acné, dolores de cabeza, mareos |
| dexametazona | Comprimidos, solución inyectable | Sol. Inyectable 6mg al día Antiinflamatorio 0.8-0.3mg-kg al día | Esta indicado para artritis, tiroides y algunos tipos de cáncer | Se une a las proteínas plasmáticas y activa a las proteínas no fijadas | Insomnio, dolor de cabeza, mareos, malestar estomacal |
| Betametasona | Inyectable, ungüento, | 0,075 mg-kg al día Articulaciones 2-4 mg | Esta indicada para dermatitis | Inhibe la liberación que producen los leucocitos para evitar acumulación de macrófagos en las zonas dañadas | Prurito, atrofias de la piel, rash |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|---|--|---|
| <i>Fluocortolona</i> | Pomada, supositorios | 2-4 aplicaciones al día | Prurito, sensación de quemazón y dolor, afecciones cutáneas | Inhibe las inflamaciones cutáneas y alergias | Prurito, hormigueo, dolor, atrofia cutánea local |
| <i>Prednisona</i> | Tabletas, jarabes | En adultos 20-90 mg al día En niños 0,5-2 mg/kg al día | Enfermedades reumáticas, alérgicas, endocrinas, respiratorias | Inhiben la síntesis de las prostaglandinas y leucotrienos | Obesidad, gastritis, cataratas, síndrome de Cushing |
| <i>Clobetasol</i> | Ungüento | 2 veces al día por 2 veces al día con una semana de descanso | Alivia prurito, inflamación de la dermatosis | A través de la epidermis se difunde en las membranas celulares | Resequedad de la piel, acné, ardor, irritación |

BIBLIOGRAFIA

Katzung, B. G. (2019a). Farmacología básica y clínica (14.a ed.). McGraw-Hill.

House, F. (2011, julio). glucocorticoides. SLIDESHARE.

<https://es.slideshare.net/fabiohouse98/100773898-gluocorticoides>