

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
*Licenciatura en Medicina Humana*

*Materia: Terapéutica Farmacológica*

*Tema: Tabla glucocorticoides*

*Docente: Rodrigo Pacheco Ballinas*

*Alumna: Vanessa Estefanía Vázquez Calvo*

*Semestre y grupo: 4 B*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a; 20 de abril*

*2021*

# GLUCOCORTICOIDES

|   | PRESENTACIÓN  | DOSIS PONDERAL   | DOSIS HABITUAL  | INDICACIONES TERAPÉUTICAS   | MECANISMO DE ACCIÓN  | REACCIONES ADVERSAS   |
|---|---|--|---|---|--|---|
| <b>PREDNISONA / 16B<br/>METILPREDNISONA</b> | <p>1.-Solución oftálmica 5mg/ml envase frasco gotero.</p> <p>2.-Solución oftálmica 5ml/1ml /envase frasco gotero.</p>   | <p><b>ASMA:</b><br/><b>NIÑOS &lt;12 AÑOS</b><br/>-Oral: 1-2 mg/kg/día divididos en 1-2 dosis diarias durante 3-10 días (máximo 60 mg/día); continuar el tratamiento hasta resolución de los síntomas y/o alcanzar un volumen espiratorio máximo 80% del predeterminado.</p> <p><b>NIÑOS &gt; 12 AÑOS</b><br/>-Oral: 40-60 mg/día divididos en 1-2 dosis diarias para 3-10 días; continuar el tratamiento hasta resolución de los síntomas y/o alcanzar un volumen espiratorio máximo 70% del predeterminado.</p> | <p><u>Crisis asmática</u><br/>1-2 mg/kg/ día c/8-12 hrs, DM: 40 mg/día.</p> <p>Síndrome nefrótico 1,5-2 mg/kg/día c/24 hrs (por la mañana, post ingesta) durante 4 semanas, y después disminuir.</p> <p><u>Antiinflamatorio de efecto inmunosupresor</u><br/>0,05-2 mg/kg/día dividido y administrado 1 a 4 veces al día.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Asma</li> <li>✘ Nefritis lúpica</li> <li>✘ Lesión traumática de la médula espinal</li> <li>✘ Síndrome nefrótico</li> <li>✘ Antiinflamatorio de efecto inmunosupresor</li> </ul>  | Atraviesan con facilidad la membrana celular y se unen con alta afinidad a receptores citoplasmáticos. La activación de estos receptores induce la transcripción y la síntesis de proteínas específicas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aumento en el apetito</li> <li>✓ Cambios en el temperamento</li> <li>✓ Aumento del nivel de azúcar en la sangre</li> <li>✓ Infecciones: dolor de garganta, fiebre, náuseas, vómitos, diarrea</li> <li>✓ Disminución en el crecimiento de los huesos</li> <li>✓ Aumento de peso</li> <li>✓ Úlceras gástricas</li> </ul> |
| <b>CORTISOL</b>                             | <p>1.-ámpula con liofilizado con--tiene:<br/>Succinato sódico de hidrocortisona equivalente a 100 y 500 mg</p> <p>2.-Cada 100 g de CREMA contienen:<br/>Aceponato de hidrocortisona 0.127 g</p> | 5 -10 mg /kg/dosis   | 100-500 mg IM o IV. Repetir dosis a los 2, 4 o 6 intervalos de una hora.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Artritis reumatoide→ juvenil y psoriásica</li> <li>✘ Espondilitis anquilosante</li> <li>✘ Polimialgia reumática</li> <li>✘ Fiebre reumática aguda</li> <li>✘ Lupus eritematoso sistémico</li> <li>✘ Dermatomiositis grave</li> </ul> | El cortisol exhibe mayor afinidad por el MR que la aldosterona, por lo que cabría esperar que fuese la hormona hidromineral.   | Efectos gastrointestinales: náuseas/vómitos y anorexia con posterior pérdida de peso. También se ha informado de la estimulación del apetito con aumento de peso, diarrea, estreñimiento, dolor abdominal, úlceras de esófago, gastritis, y pancreatitis.   |
| <b>PREDNISOLONA</b>                         | <p>1.-Solución oftálmica 5mg/ml envase frasco gotero.</p> <p>2.-Solución oftálmica 5ml/1ml /envase frasco gotero.</p>   | VO: 0.1462 mg/kg/día divididos en 3 o 4 dosis  | 5 ó 60 mg/día en forma de una sola dosis o dosis divididas  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Condiciones inflamatorias y alérgicas del ojo sensibles a esteroides.</li> <li>✘ Traumatismos oculares</li> <li>✘ Inflamación crónica del ojo</li> </ul>   | Los glucocorticoides atraviesan con facilidad la membrana celular y se unen con alta afinidad a receptores citoplasmáticos.  | Catarata subcapsular, hipoplasia suprarrenal, depresión del eje hipófisis suprarrenal, síndrome de Cushing, obesidad, osteoporosis, gastritis, aumento de la presión intraocular, hiperglucemia, catabolismo muscular rápido, cicatrización retardada y retraso del crecimiento.  |

## METILPREDNISOLONA

|   |   |  |   |   |  |
|---|---|--|---|---|--|
| <p>Cada frasco ampola contiene:</p> <p>Succinato sódico de metilprednisolona equivalente: 80 y 500 mg</p> <p>Agua inyectable, 2 y 8 ml.</p> <p>Comprimidos 5 mg: envase conteniendo 20 comprimidos bibranurados</p> | <p>1-2 mg/kg/día divididos en 2 dosis (máximo: 60 mg/día)</p> | <p>Oral o i.m o ev: 0.5-1.7 mg/kg/día o 5-25 mg/m<sup>2</sup>/día dividida en dosis cada 6-12 horas.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>✘ Enfermedades reumáticas colágeno</li><li>✘ Dermatológicas</li><li>✘ Oftálmicas</li><li>✘ Hemáticas</li><li>✘ Neoplasias</li><li>✘ además está indicado principalmente en la crisis de la enfermedad bronquial obstructiva</li></ul> | <p>Interacciona con unos receptores citoplasmáticos intracelulares específicos. Una vez formado el complejo receptor-glucocorticoide, éste penetra en el núcleo, donde interactúa con secuencias específicas de ADN, que estimulan o reprimen la transcripción génica de ARNm específicos que codifican la síntesis de determinadas proteínas</p> | <p>Obesidad troncal, cara de luna llena, aumento de glucemia, aumento de peso, diabetes por esteroides, cambios en las fracciones de lípidos séricos, lipomatosis, trastornos de la secreción de hormonas sexuales como amenorrea o hirsutismo; retención de sodio y acumulación de agua en los tejidos.</p> |
|---|---|--|---|---|--|

## TRIAMCINOLONA

|  |                                      |   |   |   |   |
|--|--------------------------------------|---|---|---|---|
| <p>Ampolla con 40 mg de Triamcinolona acetonido en 1 ml de suspensión acuosa presentación.</p> | <p>40 mg Repetir cada 4 semanas.</p> | <p>40 ó 80 mg. Esta dosis se puede repetir cada 4 semanas</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>✘ tiroiditis no supurativa</li><li>✘ Osteoartritis postraumática</li><li>✘ sinovitis de osteoartritis</li><li>✘ artritis reumatoide</li></ul> | <p>Los corticosteroides endógenos son sintetizados por la corteza adrenal y sus efectos se deben a una modificación de la actividad de algunas enzimas, más que a un efecto hormonal propiamente dicho.</p> | <p>Frecuentes: irritación y congestión nasal, cefalea, faringitis, rinitis, excoriaciones en la nariz, molestias gastrointestinales, infecciones secundarias.</p> |
|--|--------------------------------------|---|---|---|---|

## PARAMETASONA

|  |                            |                  |  |   |  |
|--|----------------------------|------------------|--|---|--|
| <p>Tabletas: Caja con 30 tabletas de 2 mg .<br/>Caja con 15 tabletas de 6mg,</p> | <p>0.2 a 0.8 mg/kg/día</p> | <p>2 a 24 mg</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>✘ artritis reumatoide gotosa</li><li>✘ carditis reumática</li><li>✘ reumatismos</li><li>✘ Lupus eritematoso</li><li>✘ Dermatitis alérgicas</li><li>✘ esclerodermia</li></ul> | <p>Glucocorticoide sintético de potente efecto antiinflamatorio. A dosis antiinflamatorias equipotentes, no posee la propiedad de retención salina de la hidrocortisona</p> | <p>Equimosis, insomnio, aumento de peso, hipertrichosis, estrías, úlcera péptica, hipertensión, osteoporosis, debilidad muscular, alteraciones psíquicas y menstruales</p> |
|--|----------------------------|------------------|--|---|--|

## DEXAMETASONA

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
| <p>1 Caja, 1 Ampolleta(s), 2 ml, 8/2 mg/ml</p> <p>1 Caja, 2 Ampolleta(s), 2 ml, 8/2 mg/ml</p> <p>1 Caja, 1 Frasco(s) ampula, 2 ml, 8/2 mg/ml</p> | <p>0,08-0,3 mg/kg/ día, repartidos en 2-4 dosis IM o IV, o bien 2.5-10 mg/m<sup>2</sup>.</p> | <p>Uso sistémico: 0.2 a 32 mg cada 6 a 24 horas. Vía intramuscular o vía intravenosa.</p> <p>Uso local: 2 a 8 mg cada 3-21 días, vía intraarticular, intralesional, intradérmica.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>✘ Desórdenes endocrinos y reumáticos.</li><li>✘ Enfermedades del colágeno.</li><li>✘ Enfermedades dermatológicas.</li><li>✘ Estados alérgicos.</li></ul> | <p>Hormonas naturales que previenen o suprimen las respuestas inmunes e inflamatorias cuando se administran en dosis farmacológicas.</p> | <p>Trastornos hidroelectrolíticos<br/>Musculoesqueléticos<br/>Gastrointestinales<br/>Cutáneos<br/>Neurológicos</p> |
|--|--|---|--|--|--|

### BIBLIOGRAFÍA

Brunton.Laurence, H. -D. (2015). *Goodman y Gilman Manual de farmacología y terapéutica.*

México: McGraw-Hill.

Ana Azparren Andía, I. A. R. (2018, 6 agosto). Boletín de información farmacoterapéutica de Navarra. EcuRed.