



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Terapéutica farmacológica**

**cuadro**

**Rodrigo Pacheco Ballinas**

**Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 20/04/2021.**

Nombre	Mecanismo de acción	Dosis	Indicaciones	Efectos secundarios	Efectos adversos	Dosis ponderal	Contraindicaciones
Cortisona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	25 – 37,5 mg por día vía oral, en dosis divididas	secreción suprarrenal insuficiente y para el tratamiento de situaciones clínicas alérgicas y procesos inmunitarios o inflamatorios.	Aumento del apetito. Irritabilidad. Dificultad para dormir, Náuseas, Ardor de estómago.	Infección, aumento de sensibilidad de la infección	07 -10 mg por Kg (20 – 300 mg/m2/d) divididos en cuatro tomas.	Hipersensibilidad conocida al acetato de cortisona, Infección sistémica, intolerancia a la lactosa, recién vacunados
Hidrocortisona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	La crema 2 veces/día, niños 1 vez/día. 100 a 500 mg/2-6hrs	lupus eritematoso sistémico, carditis reumática aguda, dermatopolimiositis, dermatitis herpetiforme bulosa, síndrome de Stevens-Johnson, Insuficiencia adrenocortical primaria o secundaria, hi-per-calcemia asociada a cáncer	Retención de sodio y líquidos, Debilidad muscular, miopatía esteroidea, pérdida de masa muscular, osteoporosis, anorexia, distensión abdominal, esofagitis ulcerativa, atrofia cutánea, petequias y equimosis	Convulsiones, perforación del intestino delgado o grueso, falla cardíaca congestiva, necrosis aséptica de la cabeza femoral, Ruptura miocárdica		micosis sistémicas, estados convulsivos, psicosis grave, úlcera péptica activa, hipersensibilidad
Deflazacort	Inhibe la liberación de las hidrolasas ácidas de los leucocitos	En adultos entre 6 y 90 mg/día.	Trombocitopenia idiopática, anemias hemolíticas, leucemias y linfomas. Colitis ulcerosa, enf. de Crohn, hepatitis crónica. Síndrome nefrótico, Artritis reumatoide, entre otras	Úlcera de estómago, hemorragia, Dolor de cabeza, vértigo, acné, insuficiencia cardíaca, Insuficiencia suprarrenal, osteoporosis	Insuf. adrenal relativa, mayor susceptibilidad a infección, dispepsia, perforación de úlcera péptica, vértigos, euforia, insomnio,	En niño entre 0,25 y 1,15 mg/kg	Hipersensibilidad, úlcera péptica, tuberculosis activa, herpes simplex ocular, herpes zoster, varicela

					hipomanía, depresión		
Prednisona	inhibición de la síntesis de prostaglandinas y leucotrienos	20 a 90 mg/día en adultos y	artritis; reacciones alérgicas graves; esclerosis múltiple, lupus	Catarata subcapsular, hipoplasia suprarrenal, depresión del eje hipófisis suprarrenal, obesidad, osteoporosis, gastritis, aumento de la presión intraocular, hiperglucemia, catabolismo muscular rápido.	síndrome de Cushingi, cicatrización retardada y retraso del crecimiento.	de 0,5 a 2 mg/día /kg en niños	hipersensibilidad al principio activo tuberculosis activa, diabetes mellitas, infección activa, úlcera péptica, crisis hipertensiva, hemorragia activa del tubo digestivo.
Metilprednisolona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	> 12 años: oral 7.5-60 mg	Inflamación, artritis, colitis, alergias severas, y asma.	dolor de cabeza, mareos, cicatrización lenta de las cortadas y golpes, acné, piel delgada, frágil o seca, manchas de color rojo o púrpura o líneas debajo de la piel,	convulsiones, problemas de la vista, aumento de peso repentino, sarpullido, urticaria.	Endovenosa 2 mg/kg, cada 6hrs < 12 años: Oral 0,25- 2 mg/kg/día	Hipersensibilidad, úlceras gástricas o duodenales, desórdenes psiquiátricos conocidos, glaucoma, poliomieltis
Triamcinolona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	2,5 a 10 mg en pequeñas articulaciones y de 5 a 40 mg/kg en articulaciones grandes	Inflamación, psoriasis, eccema, aftas	ardor, picazón, irritación, escozor, enrojecimiento o secado de la piel acné, cambios en el color de la piel, pequeños bultos rojos o sarpullido alrededor de la boca, crecimiento de vello no deseado, pequeños bultos blancos o rojos en la piel.	irritación y congestión nasal, cefalea, faringitis, rinitis, excoriaciones en la nariz, molestias gastrointestinales, infecciones secundarias.		Hipersensibilidad, infecciones virales, bacterianas o micóticas, herpes ocular simple, neuritis óptica, osteoporosis

Dexametasona	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos	vía intramuscular o intravenosa 1 a 5 ml (4 a 20 mg)	insuficiencia adrenocortical primaria o secundaria, osteoartritis postraumática, sinovitis de osteoartritis, artritis reumatoide, dermatitis exfoliativa, dermatitis herpetiforme, lupus eritematoso diseminado, carditis reumática aguda.	irritación del estómago, vómitos, insomnio, agitación, depresión, ansiedad, acné	confusión, cefalea, fiebre, dolor en las articulaciones y músculos, despellejamiento de la piel		infecciones por herpes simple ocular, psicosis agudas, tuberculosis activa, cuadros infecciosos crónicos, úlcera gastroduodenal activa o latente, insuficiencias renal e hipertensión. Hipersensibilidad
Betametasona	reducen la inflamación al inhibir la liberación de las hidrolasas ácidas de los leucocitos	Aplicar una capa fina cada 12-24 horas.	ostras, descamación, inflamación, psoriasis y eccema	ardor, picazón, irritación, escozor, enrojecimiento o resequedad de la piel; acné, crecimiento de vello no deseado, cambios en el color de la piel, moretones o piel brillante, pequeños bultos rojos o sarpullido alrededor de la boca, pequeños bultos blancos o rojos en la piel.	Trastornos de líquidos y electrolitos orgánicos, osteomusculares, gastrointestinales, dermatológicos, neurológicos, endocrinos, oftálmicos, metabólicos y psiquiátricos.	6 gotas/kg/día, a 0,3 mg/kg/día  <1 año: 1 mg, 1-5 años: 2 mg, 6-12 años: 4 mg.	Hipersensibilidad, diabetes mellitus, infecciones virales, bacterianas o micóticas, tuberculosis activa, glaucoma, úlcera péptica, insuficiencia cardíaca, insuficiencia renal, osteoporosis, hipopotasemia.
Beclometasona dipropionato	se unen al ADN y estimula la transcripción del ARNm y más tarde la síntesis de varias enzimas que son las responsables en	2 en cada fosa nasal, 2/día (400 mcg).	secreción nasal, congestión nasal, comezón de nariz, pólipos nasales	dolor de cabeza irritación nasal, congestión o resequedad estornudos sangrado de nariz	olor y sabor desagradable, epistaxis y casos extremadamente raros de perforación del tabique		hemostasia, epistaxis, infecciones virales oculares o bacterianas del tracto respiratorio superior y rinitis atrófica, no indicado en niños menores de 6 años,

	última instancia de 2 tipos de efectos de los corticosteroides sistémicos			dolor de articulaciones o músculos náuseas desvanecimientos sabor u olor desagradable debilidad muscular moretones que se forman fácilmente cambios en los períodos menstruales acné parches blancos en su garganta, en su boca o nariz			tuberculosis u otras infecciones pulmonares activas
--	---	--	--	--	--	--	--