



Nombre del alumno: Hugo Gerardo Morales Gordillo.

Nombre del Dr: Rodrigo Pacheco Ballinas

Materia: Terapéutica farmacológica

Actividad: Cuadro de glucocorticoides

Grado: Cuarto

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de abril del 2021.

Nombre del fármaco	Mecanismo de acción	Dosis	Indicaciones	Efectos adversos	Dosis ponderal	Contraindicaciones
Dexametasona	Este fármaco se une débilmente a las proteínas plasmáticas, siendo activa la porción no fijada a las proteínas.	Dexametasona 4 mg/ml solución inyectable	Se usa en alteraciones alérgicas agudas autos limitantes. Y también cuando existen alteraciones alérgicas crónicas	Malestar Estomacal, irritación del mismo puede causar la presencia de vómitos y cefalea	0,08-0,3 mg/kg/ día, repartidos en 2-4 dosis IM o IV, o bien 2.5-10 mg/m2.	La suspensión repentina del medicamento puede causar pérdida del apetito, malestar estomacal, vómitos, somnolencia, confusión, cefalea, fiebre, dolor en las articulaciones y músculos.
Triamcinolona	Potente efecto antiinflamatorio. Los glucocorticoides producen diversos efectos metabólicos pudiendo además modificar la respuesta inmune	60mg(intervalo de 20a 80 mg, que es la dosis máxima diaria), en inyección profunda en el músculo glúteo. Niños mayores de 6 años y adolescentes: dosis inicial de 0,1-1,6mg/kg/día dividida cada 6-8 horas. Niños menores de 6 años: no está	Osteoartritis postraumática, sinovitis de osteoartritis, artritis reumatoide, bursitis aguda y subaguda, epicondilitis, tenosinovitis aguda inespecífica, artritis gotosa aguda, artritis psoriásica, espondilitis anquilosante y artritis	irritación de piel, prurito, xerosis, foliculitis, hipertrichosis, rash acneiforme, hipopigmentación de la piel, dermatitis perioral, dermatitis alérgica de contacto, atrofia de piel con estrías y milaria	Adultos: 40 mg una vez a la semana. La dosis puede también calcularse como 4 a 7 veces la dosis oral, administrada en una sola inyección y repitiendo a intervalos de 4 días a 4 semanas. Niños > 6 años: 40 mg una vez a la semana.	

			reumatoide juvenil			
Betametasona	Reducen la inflamación al inhibir la liberación de las hidrolasas ácidas de los leucocitos, previniendo la acumulación de macrófagos en los lugares infectados, interfiriendo con la adhesión leucocitaria a las paredes de los capilares.	La dosis : 0,075 mg/kg/día, es decir 6 gotas/kg/día, a 0,3 mg/kg/día	Tratamiento de la dermatitis atópica, dermatitis herpetiforme, dermatitis de contacto, dermatitis exfoliativa, micosis fungoide, pénfigo, dermatitis seborreica severa o síndrome de Stevens Johnson	Se puede dar reacciones adversas locales como rash acneiforme, dermatitis de contacto, foliculitis, hipertrichosis, irritación, miliaria, dermatitis perioral, prurito, atrofia de la piel,	dosis inicial es de 0,02 a 0,3 mg/kg/día en 3 o 4 dosis divididas (0,6 a 9 mg/m ² superficie corporal/día).	No inyectar en articulaciones inestables, zonas infectadas, ni espacios intervertebrales. No administrar vía IM en púrpura trombocitopénica idiopática.
Hidrocortisona	a sus efectos sobre las proteínas inhibidoras de la fosfolipasa A ₂ , colectivamente llamadas lipocortinas. Las lipocortinas, a su vez, controlan la biosíntesis de	Inicio: 10-20 mg/m ² /día repartidos en 3 dosis. Mantenimiento: Lactantes: 2.5-5 mg/8 horas; niños: 5-10 mg/8 horas.	Alivia la inflamación en varias partes del cuerpo. También para tratar o prevenir reacciones alérgicas. Como tratamiento de determinados tipos de	Aumento del apetito. Irritabilidad. Dificultad para dormir (insomnio) Hinchazón de los tobillos y los pies (retención de líquidos) Náuseas (tómela con las comidas)	1-5 mg/kg/día o 30-150 mg/m ² /día (IM ó IV) en una ó dos dosis diarias. Adolescentes: 15-240 mg every 12 hours (OR, IM, IV ó	Está contraindicada en las micosis sistémicas, estados convulsivos, psicosis grave, úlcera péptica activa, hipersensibilidad a cualquier componente de la fórmula. Algunas marcas o formulaciones están contraindicadas en prematuros por su

	mediadores potentes de la inflamación, tales como prostaglandinas y leucotrienos mediante la inhibición de la liberación de la molécula precursora del ácido araquidónico.		enfermedades autoinmunitarias, afecciones cutáneas, asma y otras afecciones pulmonares.	Ardor de estómago.	SC). 1 mg/kg/día IV repartidos en 2 dosis durante 9 - 12 días seguidos de 0.5 mg/kg/día IV en dos dosis durante 3 días	contenido en benzilalcohol, el cual se ha asociado con un "síndrome de jadeo" fatal.
Prednisona	Se da la inhibición de la síntesis de prostaglandinas y leucotrienos, sustancias que median en los procesos vasculares y celulares de la inflamación, así como en la respuesta inmunológica.	20 a 90 mg al día en adultos y de 0,5 a 2 mg al día por cada kg de peso en niños	indicada en el tratamiento de diversas enfermedades reumáticas del colágeno, endocrinas, dermatológicas, alérgicas, oftalmológicas, respiratorias, hematológicas y otras que respondan a la corticoterapia.	Cefalea (dolor de cabeza) mareos, la dificultad para quedarse o permanecer dormido, cambios extremos en el estado de ánimo así como también cambios en la personalidad	5 a 10 mg al día en adultos y de 0,25 a 0,5 mg al día por cada kg de peso en niños.	Está contraindicada cuando existe hipersensibilidad al principio activo tuberculosis activa, diabetes mellitas, infección activa, úlcera péptica, crisis hipertensiva, hemorragia activa del tubo digestivo.
Prednisolona	Inhibición de la síntesis de prostaglandinas y	20 a 90 mg al día en adultos y de 0,5 a 2 mg al día	Controla rápidamente cuadros	Náuseas, cambios extremos de humor, incluso la dificultad	2 mg/kg/día o 60mg/m ² /día	Puede llegar a presentarse tuberculosis ocular, afecciones

	leucotrienos, sustancias que median en los procesos vasculares y celulares de la inflamación, así como en la respuesta		inflamatorios del ojo ya sea por cirugías complicadas traumatismos o cuadros agudos de	para conciliar el sueño o para mantenerse dormido	administrados en 1-3 dosis	micóticas del globo ocular, infecciones oculares purulentas agudas, queratoconjuntivitis virales, erosión corneal por cuerpo extraño, quemadura corneal por álcal
Metilprednisolona	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	20 a 40 mg al día en adultos y de 8 a 16 mg al día en niños	Asma persistente severa, exacerbaciones de EPOC, sarcoidosis, hipersensibilidad a medicamentos y otras reacciones alérgicas graves.	Puede presentarse mareos, la cicatrización lenta de las cortadas y golpes, acné, una piel delgada, frágil o seca, manchas de color rojo o púrpura o líneas debajo del pie.	< 12años: Oral 0,25- 2 mg/kg/día por la mañana (máxima dosis al día 60mg/día). > 12 años: oral 7.5- 60 mg al día una dosis por la mañana hasta control de los síntomas	no debe ser administrado en los siguientes casos: úlceras gástricas o duodenales (riesgo de empeoramiento); desmineralización ósea grave (osteoporosis) (riesgo de empeoramiento); desórdenes psiquiátricos conocidos, como inestabilidad emocional o tendencias psicóticas (riesgo de exacerbación); glaucoma de ángulo cerrado o abierto (riesgo de empeoramiento); queratitis herpética.

