



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

TERAPEUTICA FARMACOLOGICA

Tabla de glucocorticoides

Docente:

RODRIGO PACHECO BALLINAS

Alumno: Alfredo Morales Julián

3-B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 18/04/2021.

Nombre del fármaco	Mecanismo de acción	Dosis ponderal	Dosis habitual	Indicaciones terapéuticas	Presentación	Reacciones adversas y secundarios
Betametasona	Inhibe 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 y reduciendo la permeabilidad de la membrana de los capilares. Los efectos anti-inflamatorios se deben a unas proteínas inhibidoras de la fosfolipasa A2	7.2 mg/día	0.6 mg/día	Asma bronquial, reacciones de hipersensibilidad graves, anafilaxia, artritis reumatoide juvenil, lupus eritematoso sistémico, Inflamación de la piel, incluyendo pénfigo vulgar, Anemia hemolítica (autoinmune), leucemia aguda	Oral	Ocasionan una irritación gastrointestinal y utilizar con precaución en enfermedades del tracto digestivo, diverticulitis, colitis ulcerosa
Betametasona benzoato				Manifestaciones inflamatorias y pruriginosas de las dermatosis que responden a los corticosteroides, tales como: formas agudas de dermatitis de contacto alérgica, dermatitis de contacto irritativa, eccema numular y eccema dishidrótico.	Tópica	Precaución en sujetos con una pobre circulación de la piel debido al riesgo de ulceraciones cutáneas y no usar en áreas en las que existan extensas abrasiones de la piel.
Betametasona dipropionato					Tópica	
Betametasona valerato			Tópica			
Betametasona fosfato y acetato sódicos		máx. 3-4 ml iny.	1 ml, a intervalos de 1-2 sem	Bursitis, quiste sinovial, tenosinovitis,	Inyectable	Pueden ocasionar artropatías similares a las de

Betametasona fosfato sódico		9 mg de betametasona (fosfato sódico) + 6 mg de betametasona (acetato) por vía i.m.	6 mg de betametasona (fosfato sódico) + 6 mg de betametasona (acetato) por vía i.m.	periostitis del cuboide, artritis gotosa aguda y metatarsalgia. Afecciones alérgicas. Afecciones oftálmicas	Inyectable	Charcot y también se han comunicado atrofas en los puntos inyección, incluyendo la ruptura de tendones.
Budesonida	Reduce la producción de mediadores de la inflamación, la extravasación microvascular en las vías respiratorias e inhibe la afluencia de células inflamatorias al pulmón tras la exposición alérgica.	400 mcg/24 horas, repartidos en 2-4 administraciones	200 mcg/24 horas, repartidos en 2-4 administraciones	De mantenimiento para la inflamación subyacente de vías respiratorias en asma bronquial y EPOC. Tto. de pseudo crup muy grave (laringitis subglótica) en el que está indicada la hospitalización.	Inhalación, oral, enema	Dolor de cabeza, nariz congestionada o secreción nasal, dolor de garganta, diarrea, pérdida de apetito dolor de estómago, dificultad para conciliar el sueño, dolor de cuello o de espalda, infección del oído
Cortisol	Antiinflamatoria por inhibición de la formación, liberación y actividad de mediadores de la inflamación como quininas, enzimas liposomiales, prostaglandinas y leucotrienos.	240 mg IM una vez por día	5 mg IM una vez por día	Trata la inflamación, la artritis y muchos otros problemas médicos	Tópica. enema, oral, inyectable	Reacción alérgica: Comezón o ronchas, hinchazón del rostro o las manos, Depresión, boca reseca, aumento de la sed, calambres musculares, náusea, vómito
Cortiso lacetato					Tópica. enema, oral, inyectable	
Cortisol cipionato					Oral	
Cortisol fosfato sódico		500 mg IM intervalos de 2, 4 o 6 horas	100 mg IM intervalos de 2, 4 o 6 horas	Alivia la inflamación en varias partes del cuerpo. También para tratar o prevenir reacciones alérgicas.	Inyectable	
Cortisol succinato sódico		40 mg al día	20 mg al día		Inyectable	
Cortisona acetato		240 mg IM una vez por día	5 mg IM una vez por día		Oral, inyectable	

				Como tratamiento de determinados tipos de enfermedades autoinmunitarias, afecciones cutáneas, asma y otras afecciones pulmonares.		
Deflazacort acetato		90 mg/día; niños	6 mg/día; niños	Gastritis o esofagitis, diverticulitis, colitis ulcerosa, anastomosis intestinal reciente, diabetes mellitus	Oral	Dolor de cabeza, piel delgada y frágil, manchas de color rojo o púrpura o líneas debajo de la piel, aumento en el crecimiento del cabello, acné,
Dexametasona	Se une débilmente a las proteínas plasmáticas, siendo activa la porción no fijada a las proteínas	7,2 mg/ día	6 mg/ día	Alteraciones alérgicas agudas autolimitantes. - Exacerbación de alteraciones alérgicas crónicas. - Edema cerebral. - Shock séptico. - Test de supresión para diagnosticar síndrome de Cushing.	Tópica	Atrofia de la piel, acné vulgar, diaforesis, mala cicatrización de heridas, eritema facia, estrías, petequias, hirsutismo, y equimosis, flush, xerostomía, rash, ronquera, disgeusia e irritación de boca y garganta.
Dexametasona fosfato sódico					Tópica, oftálmica, inhalación, inyectable	
Dexametasona acetato		20 mg/ día	10 a 20 mg/día		Inyectable	
Fludrocortisona acetato	Imita las acciones de la aldosterona, un	0,4 mg / día	0,2 mg / día	Ayudar a controlar la cantidad de sodio y líquidos	Oral	malestar estomacal

	mineralocorticoide endógeno			en su cuerpo. Se usa para tratar la enfermedad de Addison y los síndromes donde se pierden cantidades excesivas de sodio en la orina		irritación estomacal vómitos cefalea (dolor de cabeza) mareos insomnio agitación depresión
Metilprednisolona	Interacciona con unos receptores citoplasmáticos intracelulares específicos	100 mg/kg/dosis	30 mg/kg/día	Asma persistente severa, exacerbaciones de EPOC, sarcoidosis, hipersensibilidad a medicamentos y otras reacciones alérgicas graves	Oral	Obesidad troncal, cara de luna llena, aumento de glucemia, aumento de peso, diabetes por esteroides, cambios en las fracciones de lípidos séricos
Metilprednisolona acetato		40 mg al día	20 mg al día		Tópica. inyectable	
Metilprednisolona succinato sódico					Inyectable	
Prednisolona	A través de 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.	80 mg/kg/día	2 mg/kg/día	Tto. de enf. inflamatorias y autoinmunes en ads. y niños ≥ 1 mes: asma bronquial, alteraciones alérgicas e inflamatorias, artritis reumatoide y otras colagenopatías, dermatitis y dermatosis	Oral	Distribución anormal de grasas (obesidad troncal, cara de luna llena, acumulación reversible de tejido graso en el canal epidural o en cavidad torácica epicárdica o mediastínica), aumento niveles de glucemia
Prednisolona acetato		2 gota cada minuto por 5 dosis	1 gota cada minuto por 5 dosis		Oftálmica, inyectable	
Prednisolona fosfato sódico		60 mg/día	4 mg/día		Oral, oftálmica, inyectable	
Prednisolona tebutato					Inyectable	
Prednisona	Interacciona con receptores citoplasmáticos intracelulares	90 mg al día	20 mg al día	To. sustitutivo sustitutivo en insuf. adrenal incluyendo enf. de	Oral	Signos de hiperactividad adrenal (Síndrome de Cushing) a

	específicos, formando 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 en los órganos diana			Addison, insuf. pituitaria anterior, condiciones de estrés después de un tto. a largo plazo con corticoides y Síndrome adrenogenital (después del período de crecimiento). Enf. reumáticas incluyendo procesos reumáticos articulares y musculares agudos y crónicos		dosis altas, insuf. adrenocortical (con tratamientos prolongados); hiperglucemia, polifagia; osteoporosis, fragilidad ósea; linfopenia, eosinopenia, retraso en cicatrización de heridas; erupciones acneiformes, hirsutismo, hiperpigmentación, esclerodermia (a dosis altas); sofocos
Triamcinolona	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.	20-80 mg máximo en articulaciones	2,5 a 10 mg en pequeñas articulaciones	Vía IM: tiroiditis no supurativa. Osteoartritis postraumática, sinovitis de osteoartritis, artritis reumatoide Intraarticular: sinovitis de osteoartritis, artritis reumatoide, bursitis aguda y subaguda, artritis gotosa aguda, epicondilitis,	Oral	Infección; cefalea; cataratas; reacción en el lugar de iny.
Triamcinolona acetónido					Tópica, Inhalación, inyectable	
Triamcinolona diacetato		75 mg a la semana.	2 o 3 inyecciones a intervalos de 1 a 2 semanas		Oral, inyectable	
Triamcinolona hexacetónido		20 mg en articulaciones grandes	10 mg en articulaciones grandes		Inyectable	

Bibliografía

Equipo de redacción de IQB (Centro colaborador de La Administración Nacional de Medicamentos, alimentos y Tecnología Médica -ANMAT - Argentina). (15 de 12 de 2010). *BETAMETASONA*. Obtenido de <https://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/b019.htm#:~:text=Los%20derivados%20t%C3%B3picos%20de%20este,que%20responden%20a%20los%20corticoides.>

Pedro, L. F. (2017). *Velázquez. Farmacología Básica y Clínica*. Mexico : Panamericana.

<https://www.vademecum.es/>