



UDS

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumnos: Oded Yazmin Sánchez Alcázar

Nombre del profesor: Dr. Ballinas Pacheco Rodrigo

Nombre del trabajo: Glucocorticoides

Materia: Terapéutica Farmacológica

Grado: 4°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas

Nombre del Fármaco	Presentación	Dosis, dosis ponderal	Empleado	Mecanismo de acción	Reacciones adversas/ Contraindicaciones
Beclometasona inhalados	Dispositivo inhalatorio	Para asma inhalación cada 8 o 12 horas. 200 dosis de 100 mcg/aspiración y con 200 dosis de 250 mcg/aspiración	indicado en la profilaxis y tratamiento de Rinitis alérgica. Rinitis estacional y perenne.	Son agonistas altamente liposolubles, que se unen al receptor ubicado en el citoplasma celular.	irritación nasal y sequedad de la nariz. contraindicada en caso de hipersensibilidad.
Budesonida Inhalados	Dispositivo inhalatorio	Para asma cada 12 horas. Se presenta en frasco dosificador con 200 dosis de 100 mcg por dosis y frasco dosificador con 200 dosis de 200 mcg por dosis.	Tto. 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.	Interactúan con receptores proteicos específicos en los diversos tejidos blancos para regular la expresión de genes de respuesta a los corticosteroides.	resequedad de la nariz y estornudos contraindicada Está contraindicada en caso de hipersensibilidad.
Fluticasona Inhalados	Cremas	60 y 120 dosis de 50 µg por dosis y también frasco presurizado de 60 a 120 dosis con 250 µg por dosis.	prevenir la dificultad para respirar, opresión en el pecho, sibilancia y tos ocasionada por asma en adultos y niños.	inhibiendo la producción, liberación de leucotrienos y citocinas inflamatoria	candidiasis bucal y faríngea, disfonía o irritación de garganta contraindicación Esta contraindicada en caso de hipersensibilidad

Prednisona Inhalados	tabletas	Para asma 0.2 a 0.5 mg/kg/día en una sola toma por 7 a 14 días.	Están indicados en el control de las crisis asmáticas. Los más utilizados son metilprednisolona por vía intravenosa	Inhibe la inflamación y las respuestas inmunológicas	retraso en el crecimiento en niños, osteoporosis, hipertensión, hiperglucemia, gastritis e inmunosupresión. Contraindicación: hipersensibilidad al principio activo tuberculosis activa, diabetes mellitus, infección activa, úlcera péptica, crisis hipertensiva, hemorragia activa del tubo digestivo.
Metilprednisolona (intravenosa)	tabletas	Para asma Para asma 1 mg/kg cada 6 horas y la hidrocortisona a dosis de 50 a 100 mg/kg al día, la dosis total diaria por lo general no excede de 1 g	se usa para tratar ciertas formas de artritis; trastornos de la piel, la sangre, el riñón, los ojos, la tiroides y los intestinos (por ejemplo, colitis); alergias severas; y asma.	Se une al receptor se activa y transloca el núcleo, cuando se encuentra inactivo el receptor forma un complejo con proteínas	Está contraindicada en sujetos con isquemia, insuficiencia cardiaca grave, úlcera péptica y reflujo gastroesofágico
Budesonida	Crema, pomada y ungüento	Dosis bajas (xg) Adultos 200-400 Niños 100-200 Dosis media Adultos 400-600 Niños 200-400 Dosis alta Adultos >600 Niños >400	Los corticoides inhalados constituyen el tratamiento de elección para el asma persistente del adulto leve, moderada o grave, que necesite tratamiento broncodilatador con agonistas adrenérgicos más de dos veces a la semana.	Los corticoides actúan sobre varios componentes de la respuesta inflamatoria en el asma.	Depósito en la orofaringe, afonía reversible, que puede deberse a miositis de las cuerdas vocales, candidiasis orofaríngea Estos efectos secundarios locales pueden reducirse enjuagando la boca después de la inhalación y utilizando dispositivos espadadores Contraindicaciones: tuberculosis, infecciones micóticas o

					virales en vías respiratorias, osteoporosis, cataratas, glaucoma, broncoespasmo, durante el embarazo y la lactancia.
Cidsonida		Dosis baja 80-160 Dosis media 320	eficaces para el tratamiento de la enfermedad de injerto contra hospedador en el trasplante de médula ósea.	inhibe la acción de la fosfolipasa A2 y, por tanto, inhibe la producción y liberación de prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos, con lo que evita el proceso inflamatorio.	raras ocasiones dan lugar a broncoespasmo paradójico contraindicaciones ante cedentes de hipersensibilidad:
Betametasona (tópicos)	Crema, gel, solución capilar, solución y ungüento	tratamiento de ataque: de 0,075 mg/kg/día, es decir 6 gotas/kg/día, a 0,3 mg/kg/día es decir 24 gotas/kg/día (equivalente a 0,5-2 mg/kg/día de prednisona).	Eficacia en eccema y dermatitis de variada naturaleza, diferentes formas de liquen, psoriasis vulgar, lupus eritematoso discoide, queloides, alopecia,, infiltración linfocitaria y acné conglobular.	inhibe la acción de la fosfolipasa A2 y, por tanto, inhibe la producción y liberación de prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos, con lo que evita el proceso inflamatorio.	Hipofunción suprarrenal, Estrías cutáneas Contraindicaciones contraindicada en pacientes hipersensibles a la betametasona, diabetes mellitus,
Hidrocortisona	Crema, pomada, loción y aerosol	Artritis reumatoide Adultos: 100-500 mg IM o	tratamiento de trastornos autoinmunitarios como artritis	inhibe la acción de la fosfolipasa A2 y, por	Atrofia del tejido cutáneo, Dermatitis del tipo de la rosácea

		IV. Repetir dosis a intervalos de 2, 4 o 6 horas. Niños: 0,666-4 mg (base)/kg/día IM o IV, o 20-120 mg (base)/m2/día, administradas cada 12-24 horas.	reumatoide y de otros tipos, lupus eritematoso sistémico, dermatomiositis generalizada, psoriasis y otras enfermedades, trastornos hematológicos autoinmunitarios y exacerbaciones agudas de esclerosis múltiple	tanto, inhibe la producción y liberación de prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos, con lo que evita el proceso inflamatorio.	Contraindicaciones está contraindicada en las micosis sistémicas, estados convulsivos, psicosis grave, úlcera péptica activa, hipersensibilidad a cualquier componente de la fórmula.
Mometasona (topicos)	Crema, solución y ungüento	se aplica una vez al día a la misma hora todos los días.	secreción nasal, congestión nasal causados por alergias. También se usa para tratar los pólipos nasales	inhibe la acción de la fosfolipasa A2 y, por tanto, inhibe la producción y liberación de prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos, con lo que evita el proceso inflamatorio.	Dermatitis alérgica, Hiperpigmentación. Contraindicaciones menores de 2 años de edad no deben usar este medicamento.

Referencia bibliográfica

Velazquez. (2018). Farmacología básica y clínica. Mexico: Panamericana.

Jesus Flores. (2014). Farmacología Humana. España: Elsevier.

Pierre Mitchel. (2013). Manual de farmacología. Mexico: Mc Graw Hill