

GLUCOCORTICOIDES



Comienza con la descripción que Thomas Addison realizó sobre la melanodermia.



HISTORIA.

PATOLOGIA: ASMA



Fármacos antiinflamatorios, antialérgicos e inmunosupresores

QUE ES



Topic principal

ARTICULO:

- Quantifying inhaled glucocorticoid to prevent childhood asthma exacerbations
- Quantificar glucocorticoides inhalados para prevenir las exacerbaciones del asma infantil

CONTRAINDICACIONES

- Úlcera Péptica
- Presencia De Infecciones
- Insuficiencia Cerebral
- SIDA

Efectos Adversos

- Riesgo Fetal
- Diabetes e Hipertensión
- Miopatías
- Osteoporosis
- Síndrome o Enfermedad de Cushing

MECANISMO DE ACCION.



Aumenta la glicemia ya que actúa con antagonista de la insulina y suprime la secreción de esta.

FARMACOCINETICA

- Absorción:** Vía oral, Inhalatorio, IV, IM y Tópica.
- Distribución:** Mediante proteínas plasmáticas como la globulina 90%
- Metabolismo:** En el hígado donde sufre una serie de cambios metabólicos aumentando su solubilidad
- Excreción:** Se lleva a cabo un 90% por vía urinaria y un 10% en el aparato gastro intestinal

INDICACIONES

- Insuficiencia suprarrenal aguda, crónica.
- Enfermedades Alérgicas
- Asma Bronquial
- Enfermedades Oculares
- Enfermedades de la Piel, Hígado.
- Enfermedades Del Tracto G.I.

CUIDADOS DE ENFERMERIA.



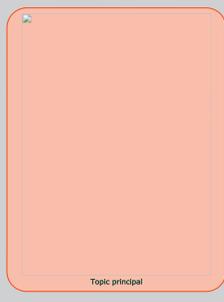
- ANTES:** tener en cuenta los 10 correctos. Admi antes de las comidas.
- DURANTE:** vigilar la aparición de efectos adversos
- DESPUES:** vigilar la toma de signos vitales

MEDICAMENTOS

DURACION	Medicamento	Mecanismo de Acción	DOSIS
DURACION CORTA (menor a 12 hrs)	 Hidrocortisona, Cortisona	Mecanismo de Acción Hidrocortisona: Interactúa con receptores citoplasmáticos de células epiteliales y dérmicas. Mecanismo de Acción Cortisona: Inhibe la actividad de la fosfolipasa A2	DOSIS: Adultos: 100-500 mg IM o IV. Niños: 0,666-4 MG Dosis inicial es de 25mg (1 tableta) 4 veces al día
DURACION MEDIA (12 a 24 hrs)	 Prednisona, Metilprednisona	Mecanismo de Acción PREDNISONA: Inhibe la síntesis de prostaglandinas, y leucotrienos. Sustancia que median en los procesos vasculares y e inflamatorios. Mecanismo de Acción METILPREDNISONA: Interacción con receptores citoplasmáticos intracelulares específicos.	DOSIS: De 20 a 60 Mg al día en Adultos, 0,5 a 2mg por el kg peso en niños. DOSIS: 250 a 1000 mg en adultos, 4 a 20mg/kg en niños.
DURACION LARGA (24 a 36 hrs)	 Dexametasona, Betametasona	Mecanismo De Acción DEXAMETASONA: Corticoide fuarado de larga duración de acción, elevada potencia antiinflamatoria e inmunosupresora. Mecanismo De Acción BETAMETASONA: Antiinflamatorio potente, antirreumático y analgésico.	DOSIS: IM O IV: 1 a 5 ml (4 a 20mg) DOSIS: Adultos y niños: 6 mg (tableta de sodio) + 4mg de betametasona (sustancia) por vía IM
DURACION PROLONGADA (mas de 36 hrs)	 Flumetasona, Flucasona	Mecanismo De Acción FLUMETASONA: Moderno corticosteroide tópico de elevada acción antiinflamatoria y anti-esteroide local. Mecanismo De Acción FLUCASONA: Eficacia en el Asma parece estar relacionada con propiedades antiinflamatorias.	DOSIS: Dosis tópica en adultos y niños. De 1 a 3 adm al día. DOSIS: Depende del grado del Asma, oscila desde 50 mg cada 12 hrs hasta los 500-100 mg; se recomienda vigilar a los dosis mínimas.

PAE

000332 Patrón respiratorio ineficaz RVC Fatiga EV Dolor, Bradicardia



Topic principal

