



Mi Universidad

SEM BENJAMIN VAZQUEZ IBARIAS

SEMESTRE 3

PARCIAL 1

FARMACOLOGIA

DRMIGUEL BASILIO ROBLEDO

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

AINES

INHIBIDORES NO SELECTIVOS

inhiben tanto a la COX-1 como a la COX-2

ACIDO ACETILSALICILICO (ASPRINA)

Farmacodinamia
Inhibe la COX, enzima responsable de la biosíntesis de las prostaglandinas
Además
Posee actividad antitrombótica, ya que inhibe la agregación de las plaquetas.

Indicación
Para el tratamiento de la artritis reumatoide, la osteoartritis, la espondilitis anquilosante, la artritis gotosa aguda y como analgésico en la dismenorrea

Contraindicación
En PX con antecedentes de úlceras gastroduodenales, en caso de hipersensibilidad, embarazo y lactancia.

Reacciones adversas
Cefaleas, Artralgias, Hemorragias

Contraindicaciones
Náuseas, vómito, diarrea, úlcera gastrointestinal

Indicaciones
En infecciones virales como varicela e influenza puede ocasionar el síndrome de Reye

Hipersensibilidad a la aspirina
La **adrenalina** es el fármaco más indicado, y con ella se elimina con facilidad la urticaria

Dosis única
Si rebasa los 4 g y la dosis total es entre 10 a 30 g

Reacción adversa
Lavado gástrico y administrar carbón activado, así como introducir de inmediato soluciones de bicarbonato por la vena

Contraindicaciones
Hemorragia gastrointestinal, vértigo, cefaleas, somnolencia y alucinaciones
En caso de úlcera gastroduodenal, gastritis e hipersensibilidad al compuesto.

NAPROXENO
Es uno de los inhibidores de las prostaglandinas más potente

Indicación
Para el tratamiento de la artritis reumatoide, la osteoartritis, la artritis gotosa aguda y como analgésico en la dismenorrea

Contraindicación
En PX con antecedentes de úlceras gastroduodenales, en caso de hipersensibilidad, embarazo y lactancia.

Reacciones adversas
Muy útil para controlar la fiebre en la enfermedad de Hodgkin que no responde a otros fármacos

Indicaciones
En infecciones virales como varicela e influenza puede ocasionar el síndrome de Reye

Hipersensibilidad a la aspirina
La **adrenalina** es el fármaco más indicado, y con ella se elimina con facilidad la urticaria

Dosis única
Si rebasa los 4 g y la dosis total es entre 10 a 30 g

Reacción adversa
Lavado gástrico y administrar carbón activado, así como introducir de inmediato soluciones de bicarbonato por la vena

Contraindicaciones
Hemorragia gastrointestinal, vértigo, cefaleas, somnolencia y alucinaciones
En caso de úlcera gastroduodenal, gastritis e hipersensibilidad al compuesto.

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

IBUPROFENO
Indicación
Dolor leve a moderado acompañado de inflamación, dismenorrea primaria

Reacciones adversas
Molestias epigástricas, erupción cutánea, cefaleas, mareo y visión borrosa

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

INHIBIDORES SELECTIVOS COX-2.

CELECOXIB
inhiben solo la cox-2

Enzima responsable de la síntesis de las prostaglandinas

Indicación
Artritis reumatoide en los adultos y la espondilitis anquilosante

Contraindicación
pacientes alérgicos a las sulfas

Reacciones adversas
Graves trastornos gastrointestinales, dermatitis y lesiones de las mucosas

OTROS FÁRMACOS EMPLEADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS REUMATOIDE

SALES DE ORO
Son

Farmacodinamia
Inhiben la maduración y la función de los fagocitos mononucleares y de los linfocitos T

Indicación
La reactividad inmunitaria, retardan la destrucción del hueso y de las articulaciones

Contraindicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Reacciones adversas
Graves trastornos gastrointestinales, dermatitis y lesiones de las mucosas

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

METOTREXATE
Es uno de los antineoplásicos más utilizados en la clínica

Eficaz en
El tratamiento de artritis reumatoide refractaria a AINE

Indicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Contraindicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Reacciones adversas
Graves trastornos gastrointestinales, dermatitis y lesiones de las mucosas

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

LEFLUNOMIDA
Es un inhibidor selectivo reversible de la dihidroorotato deshidrogenasa

Indicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Contraindicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Reacciones adversas
Graves trastornos gastrointestinales, dermatitis y lesiones de las mucosas

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

INFLIXIMAB
Es un anticuerpo anti-FNT- α

Indicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Contraindicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Reacciones adversas
Graves trastornos gastrointestinales, dermatitis y lesiones de las mucosas

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

FÁRMACOS URICOSÚRICOS

SON

Drugs que aumentan la excreción de ácido úrico por inhibición de la reabsorción del urato filtrado en los túbulos proximales

INHIBE

La resorción del urato filtrado en los túbulos proximales

INDICACION

Sólo en artritis gotosa crónica

CONTRAINDICACION

En caso de insuficiencia renal

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

MEDICAMENTOS EMPLEADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA GOTTA

ES UNA ENFERMEDAD

Producida por el depósito de cristales de ácido úrico en diversos tejidos, sobre todo en las articulaciones, huesos, piel y riñón

INHIBIDO

A que la cantidad de ácido úrico que circula en la sangre es demasiado elevada

Es

Aumento del ácido úrico en sangre recibe el nombre de hiperuricemia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Alopurinol
Es un análogo sintético de la hipoxantina

Indicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Contraindicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Reacciones adversas
Graves trastornos gastrointestinales, dermatitis y lesiones de las mucosas

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Colchicina
Es un antiinflamatorio eficaz sólo contra la artritis gotosa aguda

Indicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Contraindicación
Artritis reumatoide que no responde a otros antiinflamatorios

Reacciones adversas
Graves trastornos gastrointestinales, dermatitis y lesiones de las mucosas

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Contraindicación
Personas hipersensibles al fármaco y durante el embarazo y lactancia

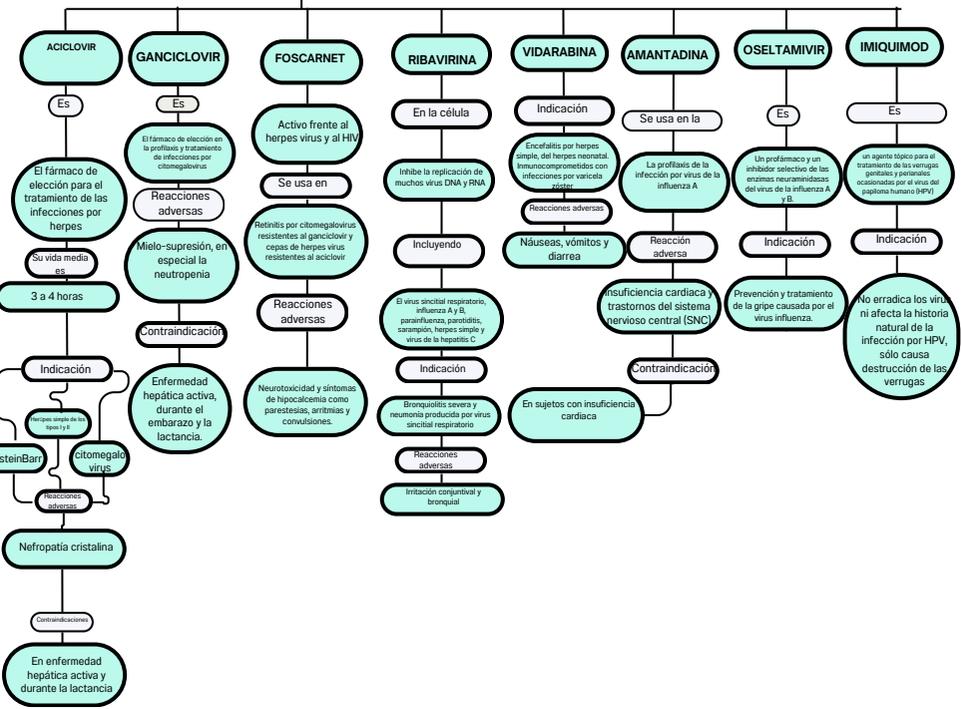
Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

Indicaciones
Para el manejo crónico de la artritis reumatoide y la osteoartritis

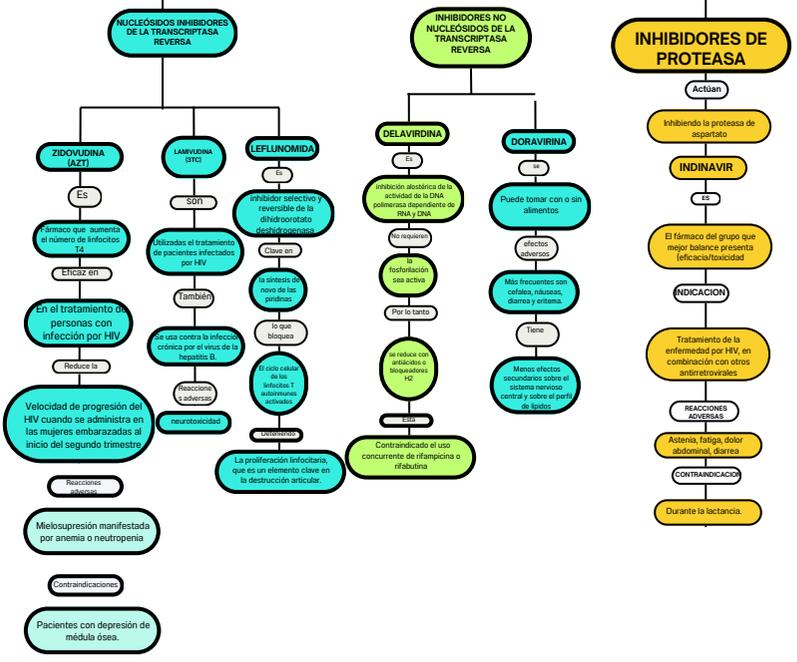
ANTIVIRALES

INHIBEN LA POLIMERASA DEL DNA VIRAL.

Es un sustrato y un inhibidor de la polimerasa del DNA viral.



ANTIRRETROVIRALES



BIBLIOGRAFIA

**Katzung, B. (2005). Farmacologia basica y clinica.
Manual Moderno.**

**Chery, P. M. A. (2013). FARMACOLOGIA DR. PIERRE.
McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S. A.
de C. V.**