



**DANNA HARUMI PUAC PINEDA.
MAPA CONCEPTUAL.
3ER SEMESTRE.
FARMACOLOGIA.
DR. MIGUEL BASILIO. ♥
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA
10/10/2024.**

ANTIVIRALES.

El virus entra y se contrae en la membrana se penetra y pierde su capsido.

Los virus son los agentes infecciosos más pequeños compuestos por DNA y RNA.

Produce síntesis de proteínas virales donde se ensambla y forma un nuevo virus.

Farmacos:

Aciclovir

Indicada para:

Herpes I y II, herpes genital, virus orolabial, herpes zoster.

Farmacodinamia:

Inhibe la polimerasa del DNA viral

Contraindicada para:

Pacientes hipersensibles al fármaco con enfermedad hepática activa y lactancia.

Reacciones adversas:

- Nuseas.
- Vomitos.
- Cefalea.
- Delirio.

Ganciclovir

Indicada para:

Profilaxis e infecciones por citomegalovirus.

Farmacodinamia:

Inhibe la síntesis de polimerasa del DNA viral.

Contraindicada para:

Pacientes hipersensibles al fármaco con enfermedad hepática activa y lactancia.

Reacciones adversas:

- Mielosupresión.

Foscarnet

Indicada para:

Retinitis por citomegalovirus.

Farmacodinamia:

DNA polimerasa viral.

Contraindicada para:

Hipersensibilidad al fármaco.

Reacciones adversas:

- Hipocalcemia.
- Neurotoxicidad.

Vidarabina

Indicada para:

Encefalitis por herpes simple, I. por varicela zóster, queratitis superficial y epitelial.

Farmacodinamia:

Inhibe la polimerasa del DNA viral.

Contraindicada para:

Pacientes hipersensibles al fármaco e insuficiencia renal.

Reacciones adversas:

- Nuseas.
- Vomitos.
- Diarrea.
- Mareos.

Ribavirina

Indicada para:

Pacientes complicados por bronquiolitis cevera, H. crónica contra virus de la influenza A y B.

Farmacodinamia:

Inhibe la polimerasa del RNA viral.

Contraindicada para:

Pacientes hipersensibles al fármaco e insuficiencia renal severa.

Reacciones adversas:

- Anemia hemolítica.
- Nauseas.
- Vomito.

Amantadina

Indicada para:

En profilaxis de la I. por Virus de la influenza A.

Farmacodinamia:

Inhibe el ARN.

Contraindicada para:

Pacientes con parkinson.

Reacciones adversas:

- Dificultad para hablar.
- Deficit de concentración.

Oseltamivir

Indicada para:

Gripe

Farmacodinamia:

Inhibe las enzimas del virus de la influenza A y B

Contraindicada para:

Pacientes hipersensibles al fármaco.

Reacciones adversas:

- Nuseas.
- Vomitos.
- Cefalea.
- Dolor abdominal.

Imiquimod

Indicada para:

Para verrugas genitales y perianales por VPH.

Farmacodinamia:

Inhibe al virus del VPH.

Contraindicada para:

Pacientes hipersensibles al fármaco.

Reacciones adversas:

- Descamación.
- Eritema.
- Edema.

AINES.

Inhiben la cox (Enzima que se transforma en prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos.

Eficaces para la inflamacion, dolor y fiebre.

Sus principales mediadores de la inflamación son, prostaglandinas, leucotrienos, citocinas, histamina etc.

COX 1:

Encargado de acciones fisiologicas; mantenimiento de la proteccion gastrica, flujo renal entre otros.

Farmacos:

COX 2:

Insoenzima inducida por mediadores de inflamación sobre todo en patologias.

Naproxeno.

Aspirina.

Indometacina

Ibuprofeno

Etodolac

Piroxicam

Celocoxib

Meloxicam

Indicada para:

Incidencia de ataques isquemicos.

Contraindicada para:

Pacientes con hemofilia. y con diabetes tipo 2.

Reacciones adversas:

- Malestar gastrico.
- Ulceras gastricas.
- Erupcion cutanea.

Indicada para:

Artitirs juvenil, reumatoide, espondilitis anquilosante dolor entre otros.

Contraindicada para:

En pacientes con ulceras, gastroudeales, embarazo y lactancia.

Reacciones adversas:

- Dolor abdominal.
- Estreñimiento.
- Diarrea.

Indicada para:

Contracciones uterinas en trabajo de parto pretermino.

Contraindicada para:

En caso de ulceras gastroudeales, gastritis e epilepsia.

Reacciones adversas:

- Colitis ulcerosa.
- Anorexia.
- Nauseas.
- Diarrea.

Indicada para:

Dolor acompañado de inflamación.

Contraindicada para:

Pacientes hipersensibles.

Reacciones adversas:

- Cefalea.
- Mareo.
- Vision borrosa.

Indicada para:

Dolor leve a moderado, artritis reumatoide.

Contraindicada para:

En caso con antecedentes de ulceras gastroudeales.

Reacciones adversas:

- Alteraciones gastroudeales
- Ulceras gastroudeales.

Indicada para:

Artritis reumatoide, osteoartritis, transtornos musculoesqueleticos.

Contraindicada para:

En casos de hipersensibilidad y pacientes con ulceras pepticas.

Reacciones adversas:

- Ulceras.
- Sangrado peptico.

Indicada para:

Osteoartritis e artritis reumatoide.

Contraindicada para:

Pacientes alergicos a las sulfas.

Reacciones adversas:

- Dolor abdominal.
- Diarrea.
- Vomitio.

Contraindicada para:

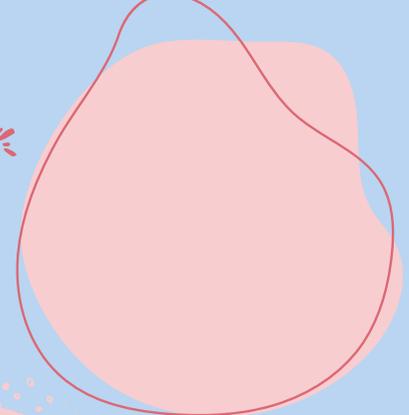
Pacientes con ulcera peptica, gastroudeal.

Reacciones adversas:

- Sintomas gastroudeales
- Sangrado peptico.



BIBLIOGRAFIA



file:///C:/Users/ACER/Downloads/
FARMACOLOG%C3%8DA%20DR.
%20PIERRE.pdf

