



**Nombre del alumno: Mia
Alexandra Arriola Collazo**

docente: Dr.miguel Basilio

Materia :Fármacología

UDS

universidad del sureste

Medicina humana

3er semestre grupo "A"

ANTIVIRALES

ACICLOVIR

Farmacodinamia: inhibe la polimeros del ADN viral.

Indicación: inf. por VHS 1 y 2, herpes labial.

efecto adverso: flebitis, diaforesis, nauseas, Vomito, síntomas neurologicos (delirio, confusión).

COMO ACTÚAN?

Inhibiendo la síntesis de ácidos nucleicos o la síntesis tardía de las proteínas

VIDARABINA

Farmacodinamia: inhibe la polimeros del DNA viral
indicaciones: encefalitis por herpes simple, inmunocomprometidos, varicela zóster.
efecto adverso: nauseas, Vomito, diarrea, alucinación, ataxia.

GANCICLOVIR

Farmacodinamia: inhibe la síntesis de la polimeros de ADN viral

indicaciones: Fármaco de elección para infección por CMV (inmunocomprometidos y enf. congénita).

efecto adverso: toxicidad medular, alteración neurologica y renal, Vomito, diarrea, fiebre

FOSCARNET

Farmacodinamia: inhibido del ADN polimeros viral
indicaciones: rinitis por citomegalovirus, héroes, virus resistentes a aciclovir

efecto adverso: neurotoxicidad, síntomas hipocalcemia, hipersensibles.

Consigue interferir en el funcionamiento del virus dañando lo menos posible a la célula

OSELTAMIR

Farmacodinamia: inhibidor selectivo de las enzimas neurominidasa del virus influenza A y B.

indicaciones: prevención y tratamiento para la gripe por virus influenza

efectos adversos: nauseas, vomito, dolor abdominal y cefaleas

AMANTADINA

Farmacodinamia: inhibe la pérdida de la cubierta de RNA, virus influenza A
indicaciones: profilaxis de inf. Por virus de influenza A
Efectos adversos: malestar gastrointestinal, insuficiencia cardíaca, trastornos del SNC

RIBAVIRINA

Farmacodinamia:

indicaciones: hepatitis por VHC, VRS, fiebre lossa, parainfluenza

efecto adverso: Vomito, cefalea, insomnio, trato génica y mutagenica.

RETROVIRALES

INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA REVERSA

ZINOVUDINA

indicaciones: tratamiento para personas HVI, reduce su progresión cuando se administra al inicio del segundo trimestre
efecto adverso: anemia, cefalea, fiebre, mareos, Vomito, mielosupresion

LAMIVUDINA

indicaciones: IHV, hepatitis
efecto adverso: neurotoxicidad, pancreatitis, hepatitis, cefalea, diarrea, dolor muscular

COMO ACTÚAN?

Grupos de farmacos que inhiben la replicaron de VIV
se dividen en 3 grupos

INHIBIDORES DE LA PROTEASA

INDINAVIR

Inhiben la proteasa HIV-1 y HVI-2

INDICACIONES

Tratamiento para HIV

EFEECTO ADVERSO

Astenia, fatiga, dolor abdominal, diarrea, prurito, erupción cutanea

INHIBIDORES DE LA TRANSCRIPTASA NO NEUCLOSIDOS

IMIQUIMOD

Inhiben la polímerasa del RNA

NEVIRAPINA

indicaciones: tratamiento antiviral de los pacientes infectados por VIH-1 con inmunodeficiencia avanzada
efecto adverso: náuseas, fatiga, fiebre, cefalea, vómitos, diarrea, dolor abdominal y mialgia.

EFAMIRENZ

indicaciones: VIH-1
efecto adverso: náuseas, mareo, fatiga, síntomas del SNC

AINES

NO SELECTIVOS

INHIBIDORES DEL COX-2

ASPIRINA

Farmacodinamia: inhibe la Cox
indicaciones: dolor moderado, mialgias, aftralgias y cefaleas, fiebre, dismenorrea, artritis reumatoide
efecto adverso: úlcera gastrointestinal, Vomito, diarrea, náuseas, sangrado intestinal, alteración en la función hepática, brincoespasmos, vértigo, pérdida de la audición

MAIN IDEA

Estos fármacos bloquean la síntesis de prostaglandinas, al inhibir con mayor o menor potencia y especificidad las isoformas de la cox

QUE ES?

Reducen la respuesta inflamatoria y el dolor pero no la acción protectora de las prostaglandinas

NAPROXENO

Farmacodinamia: inhibidor de la Cox
indicaciones: artritis reumatoide, osteoartritis
efecto adverso: malestares gástricos, náuseas, diarrea, Vomito, mareo, vértigo

INDOMETACINA

Farmacodinamia: Poderoso inhibidor de la cox
indicaciones: suprimir contracción uterina, para producir el cierre del conducto arteriosclerosis persistente
reacciones adversas: anorexia, náuseas, diarrea, hemorragia gastrointestinal, vértigo, cefalea

ETODOLAC

Farmacodinamia: Poderoso inhibidor de cox
indicaciones: artritis reumatoide, osteoartritis
reacciones adversas: úlcera gastrointestinal y úlcera gastroduodenal

PIROXICAM

Farmacodinamia: Poderoso inhibidor de cox
indicaciones: tratamiento a largo plazo para artritis reumatoide, osteoartritis
reacciones adversas: úlcera péptica, reacciones gastrointestinales

CELECOXIB

Farmacodinamia: Poderoso inhibidor de cox-2
indicaciones: artritis, artritis reumatoide, espondilitis anquilosante.
reacciones adversas: Vomito, náuseas

IBUPROFENO

Farmacodinamia: Poderoso inhibidor de cox
indicaciones: dolor leve, moderado, dismenorrea primaria, Artritis reumatoide
reacciones adversas: náuseas, Vomito, molestia epigástrica, cefalea, mareo, visión borrosa

BIBLIOGRAFIA

Velazquez, & Fernandez, P. L. (2017).

Farmacologia 19b0 edicion. Editorial Medica Panamericana.

Chéry, P. M. A., & Mitchel, P. (2013a). Manual de farmacología básica y clínica.