

ANTIHIISTAMINICOS H1-H2

FARMACOLOGÍA



MÉDICO ETI
ARREOLA
RODRÍGUEZ

REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ

TERCER CUATRIMESTRE
GRUPO A

ANTI-HISTAMINICOS H1

Los antagonistas del receptor H1 son uno de los grupos farmacológicos más utilizados en el mundo. Se trata de un amplio grupo compuesto por sustancias que presentan algún parecido estructural con la **histamina**.

¿DÓNDE SE LOCALIZA?

- Musculos lisos
- Celulas endoteriales
- Glandulas suprarrenales
- Corazón
- Sistema nervioso central

REACCIONES EN EL ORGANISMO

La estimulación de los receptores H1 produce contracción en la musculatura lisa de las vías respiratorias y tracto gastrointestinal, causando además, prurito, dolor y estornudos, a través de la estimulación sensitiva nerviosa.

También produce vasodilatación, aumento de la permeabilidad capilar, hipotensión y formación de edema.

INDICACIONES

Aliviar los síntomas de la rinitis alérgica, la conjuntivitis estacional, la dermatitis atópica y las picaduras de insectos.



Bibliografía:
ANTOLOGÍA UDS

<https://www.grupolovet.com/collections/antihistaminicos/>

ANTI-HISTAMINICOS H2

Fármacos que se unen selectivamente pero que no activan a los receptores H2 de histamina, bloqueando así las acciones de la histamina. Su acción clínica de mayor importancia es la inhibición de la secreción ácida en el tratamiento de las úlceras gastrointestinales.

¿DÓNDE SE LOCALIZA?

Principalmente en células parietales en las glándulas gástricas.



REACCIONES EN EL ORGANISMO

Aliviar los síntomas de reflujo de ácido, o enfermedad del reflujo gastroesofágico (ERGE). Se trata de una afección en la cual el alimento o los líquidos se devuelven desde el estómago hacia el esófago (el conducto que va de la boca al estómago).

Tratar una úlcera gastroduodenal además de corazón y útero.

TIPOS Y MECANISMO DE ACCIÓN

Estos fármacos (cimetidina, famotidina, que se presentan en formas IV y orales, y nizatidina, sólo en forma oral) son inhibidores competitivos de la histamina en el receptor H2, lo que inhibe la secreción ácida estimulada por gastrina y reduce en forma proporcional el volumen de jugo gástrico. También disminuye la secreción de pepsina mediada por histamina.

Bibliografía:

ANTOLOGÍA UDS

<https://www.actasdermo.org/es-actualizacion-el-tratamiento-urticaria-cronica-articulo-S0001731013001099>