



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno Jose Eduardo Cordero Gordillo

Nombre del tema Histamina, inflamación y antihistamínicos

Parcial 4

Nombre de la Materia farmacología

Nombre del profesor samanta guillen poholenz

Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 3

Histamina, inflamación y antihistamínicos

Histamina

La histamina funciona con los nervios que producen picazón. En el caso de la alergia a los alimentos, produce vómitos y diarrea. También hace que los músculos en los pulmones se contraigan, dificultando la respiración. Lo más preocupante es cuando la histamina causa anafilaxis, una reacción grave que puede ser fatal.

Inflamación

La inflamación es un proceso en el que nuestras células inmunitarias atacan a las bacterias o los virus invasores, eliminan la destrucción de tejidos que causan, e inician el proceso de reparación. Fuera del cuerpo, la inflamación puede provocar enrojecimiento, hinchazón, calor y dolor.

Antihistamínicos

H1

Se trata de un amplio grupo compuesto por sustancias que presentan algún parecido estructural con la histamina. La clasificación tradicional según la estructura química en alquilaminas, etanolaminas, etilendiaminas, fenotiazinas y piperazinas no resulta útil para la práctica clínica. Pero generalmente se clasifican por sus propiedades farmacológicas ya sea anticolinérgicos y antiserotonérgicos.

H2

Un inhibidor de los receptores H2 de la histamina o antagonista H2 es un medicamento usado para el bloqueo de las acciones de la histamina a nivel de los receptores de histamina H2 encontrados sobre las células parietales en el estómago, conllevando a una disminución en la producción de ácido del jugo gástrico.