



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

Docente:

Francisco David Vázquez

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

09 de julio del 2021



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I
CAMPUS TAPACHULA

Materia:

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

Docente:

Francisco David Vázquez

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

Anti inflamatorios

ANTIINFLAMATORIOS ESFEROIDALES Y NO ESFEROIDALES

En los medicamentos que son antiinflamatorios son dos grandes grupos de fármacos y estos son los esferoidales y los no esferoidales. Los esferoidales son los corticoides ya que estas son producidas por la corteza adrenal o son corticosteroides son naturales y los corticosteroides son semi sintéticos ya que estos son compuestos análogos estructurales de los corticosteroides naturales y en particular de los glucocorticoides y los esteroides más particulares que se usan son la dexametasona o la prednisona entre otros medicamentos más ya que su uso es limitado o restringido por los efectos que producen o mejor dicho los efectos secundarios que provoca efectos secundarios o adversos de los que son todos los de vía oral o los que son parental ya que estos puede producir el síndrome de Cushing medicamentosos y ya que además los anti inflamatorios se ocupan como inmunosupresor y antialérgicos ya que funciona como terapia de la sustitución hormonal y los antiinflamatorios no esteroidales son un mecanismo de acción ya que estos se pueden agrupar ya que son inhibidores de colectivos de la ciclooxigenasa-2 ya que es decir según su acciones que se pone enfrente de la síntesis de las prostaglandinas y tromboxanos. El prototipo que pertenece a los aines es el ácido acetil silícico y su nombre as conocido o como más común se les conoce es la aspirina ya que químicamente pertenece al salicilato ya que su mecanismo de acción es inhibir la actividad ciclooxigenasa de la PG de la sintetasa al acetilar provoca un residuo de cerina ya que además de ser antiinflamatorio, analgésico y antipirético ya que también funciona como anti agregantes plaquetarios y no solo eso sino que también sirve como antitrombotico ya que por eso se utiliza en la profilaxis del infarto del miocardio y no solo eso hay otros aines que son de grandes variedades orgánicas ya que son derivados del ácido propílico ya que esto es derivado del ácido cético y ácidos eólicos como todos los competidores del ácido araquidónico.

LOS EFECTOS ADVERSOS SON

Que los medicamentos antiinflamatorios interfieren con las prostaglandinas sus efectos adversos se relacionan con los procesos en que estas intervienen como es la cito protección gástrica, la agregación plaquetaria, la autorregulación vascular renal y el mecanismo del parto. Los fármacos inhibidores de la cox-2 pueden tener efectos cardiovasculares adversos incluso fatales en pacientes susceptibles, por lo cual algunos han sido retirados del mercado.

De esta manera los aines generalmente producen irritación de la mucosa gástrica (el efecto adverso más común) y son causa de úlcera péptica, manifestándose estos efectos por dolor estomacal y acidez. También pueden producir hemorragias, vértigo, cefaleas, fatiga, sueño, y veces ocasionan reacciones alérgicas de consideración. Rara vez producen alteración de las células sanguíneas, problemas renales o nefropatías y trastornos hepáticos. Se deben extremar las precauciones con las mujeres embarazadas.

Los corticoides pueden causar alteraciones de la secreción cortico suprarrenal llegando a producir el síndrome de Cushing.

MEDICAMENTOS ESTEROIDALES

- la hidrocortisona.
- la prednisona.
- la metilprednisolona.
- la dexametasona.

MEDICAMENTOS NO ESTEROIDALES

Los **medicamentos antiinflamatorios no esteroideos** (AINE) reducen la fiebre y la inflamación y alivian el dolor. Como ejemplos de AINE se incluyen la aspirina, el ibuprofeno y el naproxeno. Asegúrese de seguir las precauciones para los **medicamentos** de venta libre.