

Nombre del alumno: Cecilia Jhaile Velázquez Vázquez

Nombre del profesor: Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura: Enfermería

Materia: Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Mapa Conceptual del tema:

“Aines”

"Aines"

SON

"Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos" son el grupo de fármacos prescritos para antiinflamatorios, analgésicos y antifebril. De fácil acceso.

Conocimientos empíricos de las hojas de sauce para fiebre y dolores intermitentes.

Historia

1763. Edward Stone

1827 Leroux

1838. Piria

1876. McLegan

1858. kobe y Laumann

Sintetiza la salicilina

Se extrae el principio activo de las hojas de sauce "SALICINA"

Descubrimiento del ácido salicílico

Sintetizan el salicilato sódico.

AINES más frecuentes.

Por la fácil accesibilidad que la sociedad tiene a estos son de uso frecuente, pues no necesita de receta médica para poder adquirirlos

Sus acciones más importantes son:
Anti inflamatorias
Antipirética
analgésica

Acido acetilsalicílico

Recomendado como anti inflamatorio, el efecto secundario más frecuente son las enfermedades gastrointestinales como úlceras v hemorragias

Ibuprofeno

Utilizado en trastornos digestivos, cefaleas, vértigo, somnolencia, puede usarse como antitérmico, no administrable en pacientes con úlceras en embarazos

Naproxeno

Mecanismos de acción Y su repercusión en clínica

Efectividad clínica de la inhibición de la enzima ciclooxigenasa.

Inhibe la formación de prostaglandinas

Tipos de ciclooxigenasa (COX)

COX-1

COX-2

Enzima que constituye casi todos los tejidos específicamente de riñones y tracto intestinal.

Se manifiesta en algunas células bajo el efecto inductor de ciertos estímulos inflamatorios

La eficacia de un medicamento para inhibir la actividad del COX, determina cuantificando la reducción de los productos catalizados por dicha enzima

Efectos farmacológicos deseables (analgesia)

Por su historia y tiempo en el mercado el ácido acetilsalicílico se considera como el analgésico superior, para la ventaja de los demás AINES es que sean más tolerables y menores efectos secundarios.

También llamada enfermedad hepática tóxica del hígado inducido por ingestión de compuestos químicos u orgánicos. Principalmente por el uso del paracetamol.

Hepatotoxicidad

Enfermedad rara que puede afectar la sangre, el hígado y el cerebro, afecta principalmente a los niños y adolescentes. Puede aparecer rápidamente y sin signos de advertencia, las causas de este síndrome es desconocido pero se ha demostrado que tomar ácido acetilsalicílico es un factor que lo genera.

Síndrome de Reyes

consiste en el daño del riñón debido a analgésicos como la aspirina, la fenacetina y el paracetamol.

Estos fármacos son menos utilizados debido a los efectos adversos que puedan producir. Los más comunes son los gastrointestinales

Intolerancia

Enfermedad inflamatoria de las mucosas precipitadas causado por ingerir aspirina y otros AINES, se caracteriza por la aparición de crisis de asma y rinitis.

Complicaciones gastrointestinales

Enfermedades del tracto digestivo causadas por el consumo excesivos de algunos AINES o por combinarlos con otros medicamentos, podrían ser inflamación, úlceras o reflujo.

Reacciones hematólogica

Son aquellas que afectan la producción de sangre y sus componentes.

Efectos farmacológicos no deseables

Utilidad clínica de los analgésicos no Opiáceos

Efectos farmacológicos deseables (analgesia)