



**Nombre de alumno: Luz Alejandra Pérez Hernández.**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales.**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.**

**Materia: farmacología.**

**Grado: 3.**

**Grupo: A.**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de julio de 2021.

Sistema nervioso

AINE

- Los antiinflamatorios no esteroideos (AINE), son uno de los grupos de fármacos más prescritos a nivel mundial

Son útiles en el dolor reumático, tanto en enfermedades inflamatorias como degenerativas y por su poder analgésico, también se usan con frecuencia en enfermedades no reumáticas como la migraña, dolor dental y en general en cualquier proceso doloroso

-MECANISMO DE ACCIÓN  
Tener presente el apartado de mecanismo de acción de los AINE, ayuda a entender y prevenir los posibles riesgos y efectos secundarios

Los AINE tras su absorción y un primer paso hepático se unen fuertemente a la albúmina

Actúan como mediadores de la inflamación a nivel periférico y central. Inhiben la prostaglandina sintetasa, afectando a la transformación del ácido araquidónico en prostaglandinas, prostaciclina y tromboxano

-Clasificación de los AINE

Clasificación según su estructura química  
Clasificación según vida media plasmática

AINE de vida media corta si es menor de 6 horas y AINE de vida media larga si es mayor de 6 horas, Los AINE de vida corta, tienen la ventaja de que alcanzan niveles plasmáticos antes y en ocasiones permiten reducir la dosis total del fármaco.

Eficacia

Analgésica- antiinflamatoria  
A las dosis equivalentes, como se ha comentado, la eficacia de los distintos AINE es similar, aunque se sabe que existe una respuesta individual variable

Anti agregación plaquetaria

La agregación plaquetaria es una acción mediada por la COX-1 de forma exclusiva. La aspirina a dosis bajas provoca la inhibición de la agregación plaquetaria de forma irreversible

Sistema nervioso

OPIOIDE

-El término genérico es preferido al referirse a sustancias exógenas naturales o sintéticas cuyos efectos son mediatizados por receptores específicos (OP) en los Sistemas Nervioso Central y Periférico

Como el fentalino, tramadol, metadona etc.

OPIACEO:

Es un término más restringido que designa a los alcaloides del fenantreno del opio y sus derivados. Algunos incluyen a las sustancias endógenas (morfinosímiles) tales como encefalinas, endorfinas, dinorfinas y otros pentapéptidos similares con acción biológica

Clasificación

Derivación de la droga

Natural

Semisintética

Sintética

-Las respuestas analgésicas a los opioides dependen de una multitud de factores que se caracterizan por una gran variabilidad e interindividual.

La atenuación de la actividad neuronal mediante la inhibición de la liberación de neurotransmisores y el cambio de la excitabilidad neuronal

Sistema nervioso

Benzodiazepinas

- Las benzodiazepinas son medicamentos psicotrópicos (es decir, actúan sobre el sistema nervioso central) con efectos sedantes, hipnóticos, ansiolíticos, anticonvulsivos, amnésicos y miorelajantes

Se usan las benzodiazepinas en medicina para la terapia de la ansiedad, insomnio y otros estados afectivos, así como las epilepsias, abstinencia alcohólica y espasmos musculares

- Las benzodiazepinas se pueden administrar por vía oral y algunas de ellas por vía intramuscular e intravenosa

La semivida de estos fármacos varía de 2 horas, como en el caso del midazolam y el clorazepato, o hasta 74 horas en el flurazepam

- Las benzodiazepinas pueden acumularse en el cuerpo

La semivida de eliminación varía grandemente entre un individuo y el otro, especialmente entre pacientes de la tercera edad

- Las benzodiazepinas son agentes depresores del sistema nervioso más selectivos que otros fármacos como los barbitúricos, actuando, en particular, sobre el sistema límbico

Las benzodiazepinas son agonistas completos a nivel de su receptor celular en la producción de propiedades sedantes y ansiolíticos