



Nombre de alumno: Joselito magdiel meza galindo

Nombre del profesor:

Nombre del trabajo: mapa sinóptico

Materia: farmacología

Grado: tercer cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B



Sistema nervioso

Aine

Los antiinflamatorios no esteroideos son uno de los grupos de fármacos más prescritos a nivel mundial

Utilizados para el dolor reumático tanto en enfermedades inflamatorias como degenerativas y por ser analgésicos se utiliza en enfermedades no reumáticas como la migraña, dolor dental y en general en cualquier proceso de dolor

El mecanismo de acción ayuda a entender y prevenir los posibles riesgos y efectos secundarios

En su absorción y un primer paso hepático se une fuertemente a la albumina

El mecanismo de acción es principalmente evitando la producción de prostaglandinas que actúan como mecanismo de la inflamación a nivel periférico y central que inhiben la prostaglandina-sintetasa afectan a la transformación del ácido aráquico prostaglandinas, prostacilina y tromboxano. En 2 fórmulas cox: COX1-COX2

COX-1. Es una enzima constituida que se encuentra en la mayoría de los tejidos. Se encarga en regular procesos como la protección gástrica, agregación plaquetaria

COX-2. Esta enzima por lo regular no se detecta en los tejidos y esta aparece de forma inducida en estado de inflamación

Opioide

El término general es preferido al referirse sustancias exógenas naturales o sintéticas cuyos efectos son mediados por receptores específicos OP en los sistemas nerviosos central y periférico

La respuesta analgésica a los opioides dependen de una multitud de factores que se caracterizan por una gran variedad intra-e

Benzodiazepinas

La benzodiazepinas son medicamentos psicotrópicos es decir actúan sobre el sistema nervioso central con efectos sedantes, hipnóticos, ansiolíticos, anticonvulsivos, amnésicos y relajantes

Por ello se usan las benzodiazepinas en medicina para la terapia de la ansiedad, insomnio y otros estados efectivos así como la epilepsias, abstinencia alcohólica y espasmos musculares

Se usan benzodiazepinas para tratar los estados de pánico causados en las intoxicaciones por los alucinógenos

La denominación de estos compuestos suele caracterizarse por la terminación lam o lan (triazolam, oxazolam, estazolam, midazolam) y por la terminación pam (diazepam, lorazepam, lorazepam, lormetazepam, benazepam, flurazepam, flunitrazepam, clonazepam)

La benzodiazepinas se puede administrar por vía oral y algunas de ellos por vía intramuscular e intravenosa. La semivida de estos fármacos varía de 2 horas como en el caso del midazolam y el clonazepam o hasta 24 horas en el flurazepam

- compuestos de duración ultra. Corta con una semivida menor de 6 horas
- compuesto de duración corta tiene una semivida menor de 12 horas
- compuestos intermedios tiene una semivida entre 12 y 24 horas
- compuestos de duración larga tiene una semivida de 24 horas