

GRUPO AINES

CONCEPTO

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

MECANISMO DE ACCION

tener presente el apartado de mecanismo de acción de los AINE, ayuda a entender y prevenir los posibilidades riesgo y efecto secundarios. los AINE tras su absorción y un primer paso hepático se unen fuertemente a la albumina.

EFICACIA

analgésica/antiinflamatoria, antiagregación plaquetaria, prevención de neoplasia, cáncer de mama.

EFEKTOS SECUNDARIOS

estudios realizados en reino unido, los efectos secundarios provocados por los AINE (especialmente gastrointestinales) causados el 6% de las hospitalizaciones, con una mortalidad del 0,15%.

AINE CLASIFICACION

CLASIFICACION ACTUAL DE LOS AINE

GRUPOS TERAPEUTICOS

FARMACOS

quizás una clasificación mas practica es dividirlos según la vida media plasmática: AINE de vida media corta si es menor 6 horas y AINE de vida media larga si es mayor de 6 horas.

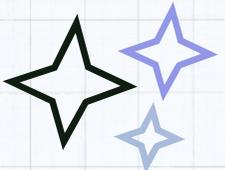
- salicilatos
- pirazonas
- indolaceticos
- arilaceticos
- arilpropionicos
- oxicams y analogos
- fenmatos
- inhibidores selectivos de la cox-2

- salsalato, diflunisal, fosfosal.
- fenilbutazona.
- tolmetin, sulindaco, indometacina
- diclofenaco, aceclofenaco, nabumetona.
- ibuprofeno, naproxeno, ketoprofeno.
- piroxicam, tenoxicam, meloxicom.
- acido mefenamico, meclofenamato.
- celecoxib, etoricoxib.

GRUPO OPIOIDES



QUE SON



sustancias, tanto naturales como sintéticas, que actúan sobre los receptores opioides del cuerpo, principalmente en el sistema nervioso central y el tracto gastrointestinal, para producir efectos similares a los de la morfina.

FUNCION

funcionan como analgésicos, reduciendo la percepción del dolor al interactuar con receptores específicos en el cerebro, la médula espinal y otras partes del cuerpo.

EFFECTOS ADVERSOS

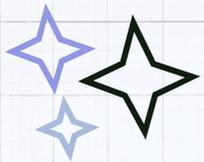
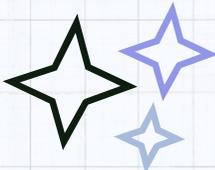
somnolencia, confusión, náuseas, estreñimiento, respiración lenta y, en casos graves, depresión respiratoria y muerte por sobredosis.

OBJETIVO



se usan para tratar el dolor causado por casi todo, desde ataques cardíacos hasta cáncer.

GRUPOS ANESTÉSICOS



QUE SON

procedimiento médico que utiliza medicamentos para bloquear temporalmente la sensibilidad al dolor y otras sensaciones durante procedimientos quirúrgicos u otros procedimientos médicos.

FUNCION

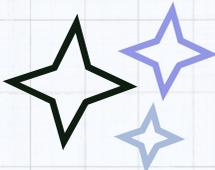
bloquear la sensibilidad del cuerpo, permitiendo realizar procedimientos médicos o quirúrgicos sin que el paciente sienta dolor o tenga conciencia de lo que está sucediendo.

EFFECTOS ADVERSOS

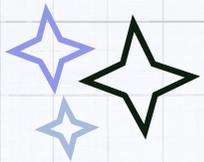
náuseas, vómitos, dolor de garganta, dolor de cabeza, mareos y confusión al despertar.

OBJETIVO

evitar el dolor durante procedimientos médicos y quirúrgicos, asegurar la seguridad y comodidad del paciente, y permitir que el personal médico pueda realizar la intervención sin interrupciones.



CLASIFICACION DE ANESTESICOS



ANESTESIA LOCAL

se administra en un área específica del del cuerpo para bloquear la sensación de dolor durante procedimiento menores, como la extracción de una muela o la reparación de una herida.

ANESTESIA REGIONAL

la sensación de dolor en una region mas extensa del cuerpo, como un abrazo o una pierna, al inhibir la conducción nerviosa en los servicios periféricas.

ANESTESICOS GENERALES

una perdida completa de la conciencia y la sensibilidad, lo que permite realizar procedimientos quirúrgicos mayores sin dolor ni conciencia del paciente.

GRUPO ESTEROIDES

QUE ES

son similares a las hormonas naturales producidas en el organismo que ayudan a controlar muchas funciones necesarias, incluyendo los niveles de azúcar y de sal (electrolitos), el equilibrio de agua en el cuerpo y el funcionamiento

FUNCION

- matar células cancerosas y reducir los tumores como parte de la quimioterapia.
- reducir la inflamación.
- reducir las reacciones alérgicas (por ejemplo, antes de las transfusiones)
- reducir las náuseas asociadas a la quimioterapia y a la radioterapia.

OBJETIVOS

reducir la inflamación (la irritación y la hinchazón) que hay en el cuerpo. A veces, disminuyen la capacidad del cuerpo para combatir infecciones.

EFFECTOS ADVERSOS

Problemas del corazón, incluyendo ataque cardíaco. Enfermedad hepática, incluyendo cáncer. Daño renal. Cambios de humor, como irritabilidad o comportamiento agresivo.

GRUPO BENZODIACEPINAS

CLASIFICACION

la clasificación mas habitual de las benzodiazepinas es en función de su vida media decir, es decir, en función del tiempo que nos están haciendo efecto

ACCION LARGA

su efecto permanece entre 40 y 200 horas.

VIDA INTERMEDIA

su efecto se prolonga de 20 a 40 horas en función de las personas y dosis.

VIDA CORTA

en ese caso, el efecto va de 5 a 20 horas. el lorazepam, temazepam y el oxazepam son algunos.