



Nombre del Alumno: Joselin Monserrath Espinosa Flores

Nombre del tema: Cuadro sinoptico

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Comitán de Domínguez Chiapas 15 de junio de 2025

Medicamentos

Compuestos químicos que se utilizan para curar, detener o prevenir enfermedades; para aliviar síntomas, o para ayudar a diagnosticar algunas enfermedades

AINE

AINE, o antiinflamatorios no esteroideos, son un grupo de medicamentos que se utilizan comúnmente para reducir el dolor, la inflamación y la fiebre. Muchos AINEs, como el ibuprofeno y la aspirina, están disponibles sin receta, mientras que otros requieren receta médica. Son ampliamente utilizados para tratar diversas condiciones, incluyendo artritis, dolores musculares y fiebre

Clasificación de los AINE

Los AINE generalmente se dividen en grupos según su estructura química y selectividad: salicilatos acetilados (aspirina), salicilatos no acetilados (diflunisal, salsalato), ácidos propiónicos (naproxeno, ibuprofeno), ácidos acéticos (diclofenaco, indometacina), ácidos enólicos (meloxicam, piroxicam), ácidos



Opioides

Los opioides son sustancias que interactúan con receptores opioides en el cuerpo, produciendo efectos analgésicos y, en algunos casos, efectos euforizantes o sedantes. Pueden ser de origen natural, como los alcaloides del opio (morfina, codeína), sintéticos o semisintéticos (heroína, oxicodona).

Farmacos con opioides

- Codeína.
- Fentanilo
- Hidrocodona.
- Hidromorфона.
- Meperidina.
- Morfina.
- Oxicodona.
- Tramadol.

Anestésicos

- Anestesia local
- Anestesia regional
- Anestesia general

Anestesia local

La anestesia local es un tipo de medicamento que adormece una parte específica del cuerpo, permitiendo realizar procedimientos médicos sin dolor en esa zona

Esteroides

Los esteroides anabólicos son versiones sintéticas (artificiales) de testosterona, la principal hormona sexual en los hombres. Es necesaria para desarrollar y mantener las características sexuales masculinas, como el vello facial, la voz profunda y el crecimiento muscular.

Función

Se trata de sustancias sintéticas similares a la hormona sexual masculina testosterona. Favorecen el crecimiento del músculo esquelético (efectos anabolizantes) y el desarrollo de las características sexuales masculinas (efectos androgénicos) tanto en hombres como en mujeres.

Benzodiazepinas de vida o acciones larga

son medicamentos con efectos que duran más de 24 horas. Se utilizan principalmente para tratar la ansiedad crónica, trastornos convulsivos como la epilepsia, y el síndrome de abstinencia alcohólica. Ejemplos comunes incluyen diazepam (Valium) y flurazepam (Dalmene, Dormodor).

Benzodiazepinas de acción o vida intermedia

Las benzodiazepinas de acción o vida intermedia tienen un efecto que dura entre 20 y 40 horas en el paciente. Dentro de esta clasificación se encuentran el clonazepam, el flunitrazepam y el bromazepam

Analgesia antiinflamatoria

A la dosis equivalentes como se ha comentado, la eficacia de los distintos AINE aon el primer escalon de la escala de la analgesia de la OMS y pueden ayudar a disminuir la dosis de opioides y reducir efectos secundarios del mismo

Antiagregación plaquetaria

La antiagregación plaquetaria es el uso de medicamentos para prevenir la agregación de las plaquetas, que es un proceso clave en la formación de coágulos sanguíneos. Estos medicamentos se utilizan para evitar la formación de trombos en arterias, lo que puede llevar a condiciones como infartos o accidentes cerebrovasculares.



Tipos de opioides

Alcaloides del opio: Estos se derivan del opio crudo y incluyen la morfina y la codeína.
Opioides semisintéticos: La heroína y la oxicodona son ejemplos de opioides modificados químicamente a partir de los alcaloides del opio.
Opioides sintéticos: La petidina y la metadona son ejemplos de opioides que no están relacionados con el opio crudo y se crean en laboratorio.

Efectos secundarios

Los opioides afectan las células nerviosas (neuronas) en el cerebro y el cuerpo. Le ordenan al cerebro que bloquee el dolor y además te hacen sentir tranquilo y feliz



Anestesia regional

La anestesia regional es un tipo de anestesia que adormece una zona específica del cuerpo, como un brazo, una pierna o la parte inferior del abdomen, sin afectar el nivel de conciencia del paciente

Anestesia general

Estado temporal e inducido médicamente de pérdida de conciencia, acompañado de analgesia (ausencia de dolor) y relajación muscular, que se utiliza para realizar procedimientos quirúrgicos o diagnósticos que podrían ser dolorosos o invasivos



Medicamentos Esteroides

Los esteroides que se usan más a menudo son los siguientes:

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

Usos para los esteroides

Los corticoides se utilizan para tratar la artritis reumatoide, la enfermedad inflamatoria intestinal, el asma, las alergias y muchas otras afecciones. También se usan para prevenir el rechazo de órganos en receptores de trasplantes, ya que ayudan a inhibir el sistema inmunitario.

Benzodiacepinas de acción o vida corta

son fármacos que se eliminan rápidamente del cuerpo, generalmente en unas pocas horas, lo que resulta en efectos más breves. Son utilizadas comúnmente para tratar el insomnio o para inducir sedación en procedimientos médicos de corta duración

