



ENSAYO

Nombre del Alumno: Cecilia Gabriela Pérez Vázquez

Nombre del tema: Opioides

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonia morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3do

OPIOIDES

Los opioides es cualquier agente endógeno o exógeno que se une a receptores opioides situados principalmente en el sistema nervioso central y en el tracto gastrointestinal.

Los opioides son un grupo amplio de medicamentos analgésicos que interactúan con los receptores de opioides de las células. Los opioides pueden estar hechos de amapola real —por ejemplo, la morfina (Kadian, Ms Contin y otros)— o sintetizarse en un laboratorio —por ejemplo, el fentanilo (Actiq, Duragesic y otros).

Cuando son peligrosos los medicamentos opioides

Los mismos factores que hacen que los opioides sean eficaces para tratar el dolor también pueden ocasionar efectos peligrosos.

En dosis más bajas, los opioides pueden hacerte sentir somnoliento, pero las dosis más altas pueden disminuir la frecuencia cardíaca y respiratoria, lo que podría causar la muerte. Además, debido a la sensación de placer que provoca tomar opioides, es posible que quieras seguir experimentando esa sensación, lo que puede causar adicción.

Puedes reducir el riesgo de sufrir efectos secundarios peligrosos si sigues cuidadosamente las instrucciones del médico y tomas los medicamentos tal como te indicaron. Asegúrate de que el médico sepa qué otros medicamentos y suplementos estás tomando.

Propiedades de opioides

Este opioide presenta además de propiedades analgésicas, propiedades anticolinérgicas y anestésicas locales. Posee propiedades similares a la morfina, con la ventaja de una rápida aparición y una más corta duración, por lo cual se requiere una administración cada 3 horas para mantener su efecto.

Usos terapéuticos Dolor: El empleo terapéutico más importante de los opioides es para aliviar dolores intensos, sobre todo dolores crónicos permanentes, aunque los dolores agudos intermitentes, también responden a dosis más elevadas.

Diferentes tipos de opioides

Los opioides son una clase de fármaco para reducir el dolor. Los opioides recetados pueden ser indicados por los médicos para el tratamiento del dolor moderado a intenso, pero también pueden tener riesgos y efectos secundarios graves. Los tipos comunes son oxicodona (OxyContin), hidrocodona (Vicodin), morfina y metadona.

Los cortes exudan un látex blanco y lechoso con un alto contenido en alcaloides, esta savia al secarse se convierte en una resina cristalina de color marrón oscuro con los alcaloides ya muy concentrados

El opio contiene entre un 10 y 20 % de alcaloides 5-6% de minerales de azúcar y además ácido orgánico

Aunque son 3 Los que presentan actividad farmacológica en la relación con el dolor la interacciones de los opiáceos con los

receptores depende de dos factores La afinidad respecto al receptor y el tipo de acción sobre ellos

Además de utilizarse para aliviar el dolor los opiáceos tienen otros usos **un ejemplo** anestesia junto con el anestésico y un bloqueante neuromuscular o para conseguir analgesia, sedación y supresión de la respiración autónoma en el tratamiento del paciente sometido a ventilación mecánica en las unidades de cuidados intensivos.

Los comprimidos de liberación controlada principalmente a base de oxicodona e hidromorfona suponen un 16.7% unidades y un 15.1% en valor

Clasificación de los opioides

AGONISTA POTENTES:

- MORFINA
- HEROÍNA
- HIDROMORFONA
- OXIFONA
- MEPERIDINA O PETIDINA
- METADONA
- FENTANYL
- TRAMADOL

ANTAGONISTA LEVES O MODERADOS

- ✓ CODEINA
- ✓ OXICODONA
- ✓ DIHIDROCODEINA

- ✓ PROPOXIFENO
- ✓ DIFENOXILATO
- ✓ LOPERAMIDA
- ✓ DEXTROMETORFAN

Tres tipos de receptores opioides

1. MOR=UOR=MU
2. DOR=SOP=DELTA
3. KOR=KOR=KAPPA

EFECTOS CENTRALES

- + Sedación
- + Euforia
- + Analgesia
- + Miosis
- + Náuseas y vómitos

EFECTOS PERIFERRICOS

- + Gastrointestinales
- + Cardiovasculares
- + Liberación de histamina
- + Riñones
- + Relajación muscular

CORTICOIDES



Los corticoides son un grupo de hormonas esteroides producidas por las glándulas suprarrenales

derivados sintéticos, es decir, por la combinación de sustancias producidas en procesos químicos, conocidos como corticosteroides, cortisona y cortisol.

Los corticosteroides (del lat. córtex, -ícis, corteza, y esteroide) o corticoides son una variedad de hormonas del grupo de los esteroides producida por la capa fascicular de la corteza de las glándulas suprarrenales y sus derivados. Los efectos de los corticosteroides pueden dividirse en glucocorticoide y mineralocorticoide.

Los glucocorticoides, también llamados corticoides o corticosteroides, son fármacos potentes, derivados de la hormona cortisol producida por la glándula suprarrenal. Los corticoides se utilizan, frecuentemente, como parte del tratamiento de enfermedades de origen inflamatorio, alérgico, inmunológico.

Funcionalidad de los corticoides

Las enfermedades que aquejan a los seres humanos pueden ser provocados por agentes externos que infectan el organismo, así como también es el proceso de algunas células del cuerpo atacan bien sea a órganos o/a otros tejidos celulares del cuerpo.

Los corticoides inhiben a escala inmunológica a los procesos inflamatorios

BIBLIOGRAFIA

[9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LEN305 FARMACOLOGIA.pdf](#)
(plataformaeducativauds.com.mx)