



Ensayo

Nombre del alumno: Jennifer Carbajal Mauricio

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Materia: Farmacología

Trabajo: Ensayo

Carrera: LEN

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

INTRODUCCION

Los opioides, también llamados narcóticos, provienen del opio que se obtiene de la vaina de la planta *Papaver somniferum*. Son drogas derivadas, semisintetizadas o sintetizadas por el hombre, e incluso compuestos endógenos que se enlazan a receptores de opioides localizados en el Sistema Nervioso Central, el tracto digestivo y tejidos periferales.

Se clasifican y utilizan como analgésicos que provocan el sueño y tratan el dolor (agudo severo, crónico y causado por cáncer).

Los opioides prescritos son justificados y eficaces si se administran correctamente ya que obstante, a menudo se consiguen ilegalmente. En caso de un mal uso, los opioides poseen un potencial de abuso que podría desembocar en la drogodependencia, adicción, sobredosis y posiblemente la muerte.



OPIOIDES

Los opioides son una clase de medicamentos utilizados para reducir el dolor. Incluyen analgésicos disponibles legalmente a través de una receta médica, así como drogas ilegales tales como la heroína.

Los analgésicos recetados que son opioides incluyen:

- Hidrocodona y oxycodona
- Oxímoron
- Morfina
- Fentanilo

El fentanilo es un poderoso analgésico opioide sintético prescrito para el dolor ya que este es similar a la morfina, pero es 50 a 100 veces más potente.

El opio es una droga analgésica y narcótica que se extrae de la dormidera, la dormidera o planta del opio es una planta herbácea anual que puede crecer hasta el metro y medio y sus flores son blancas rosas o violetas.

Existen 4 tipos de receptores, aunque son 3 los que representan actividad farmacológica en relación con el dolor.

En consecuencia, se suele hacer clasificación de estos medicamentos en:

- Agonistas puros tipo de morfina (Fentanilo, la propia morfina y metadona)
- Agonistas parciales (Buprenorfina)
- Agonistas- antagonistas (pentazocina)
- Antagonistas puros (naloxona y naltrexona)

Todos los analgésicos puros son altamente adictivos.

Presentan además de su acción analgésica una importante acción euforizante.

Además de utilizarse para el dolor tienen otros usos, como la anestesia junto con un anestésico y un bloqueante neuromuscular para conseguir analgesia, sedación y su

presión de la respiración autónoma para el tratamiento de los pacientes sometidos a ventilación mecánica de las unidades de cuidados intensivos.

Opioides:

- clasificados como naturales, semisintéticos y sintéticos.

Opioides naturales: dos clases químicas

- Fenantrenos (morfina y codeína).
- Bencilisoquinolinas (papaverina)

Opioides semisintéticos:

- derivados de la morfina en los que se han introducido diversos cambios

Opioides sintéticos: clasificados en cuatro grupos

- derivados del morfinano (levorfanol)
- derivados del difenilo o de la metadona (metadona, d-propoxifeno)
- benzomorfanos (fenazocina o pentazocina)
- derivados de la fenilpiperidina (meperidina, fentanilo, sufentanilo, alfentanilo y remifentanilo)

CLASIFICACIÓN DE LOS OPIOIDES

Opioides débiles	Agonistas puros
<ul style="list-style-type: none">-Codeína- Dihidrocodeína-Dextropropoxifeno-Tramadol	<ul style="list-style-type: none">-Codeína-Dihidrocodeína-Fentanilo-Hidromorfona-Metadona-Morfina-Oxicodona-Petidina (meperidina)-Tapentadol-Tramadol
Opioides fuertes	Agonistas parciales
<ul style="list-style-type: none">- Morfina- Oxicodona- Oxicodona-naloxona- Fentanilo- Hidromorfona- Metadona- Tapentadol- Petidina (meperidina)	<ul style="list-style-type: none">- Buprenorfina
	Agonistas-Antagonistas
	<ul style="list-style-type: none">- Pentazocina
	Antagonistas completos
	<ul style="list-style-type: none">-Naloxona-Naltrexona

Los medicamentos opioides suelen ser peligrosos cuando los 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.

CONCLUSION

En definitiva, los opioides son fármacos seguros y eficaces que mejoran la calidad de vida del paciente con dolor, pero su uso eficaz, seguro y responsable requiere, por parte del médico y el equipo de salud en general, un mejor conocimiento de ellos, una evaluación constante del paciente y un ajuste cuidadoso de las dosis.