



**Universidad del sureste**

Pasión por educar

**Asignatura**

Farmacología

**Catedrático**

Lic. Morales Hernández Felipe Antonio

**Carrera**

Lic. Enfermería

**Tema**

OPIOIDE

**Alumna**

Clarita del Carmen López Trejo

**3er cuatrimestre**

**Pichucalco, Chiapas 1 de julio del 2020**

## Introducción

En este tema se basa principalmente en los agonistas ya que los agonistas se relacionan con los opioides (Los agonistas opioides siendo hasta el momento los mejores analgésicos de los que disponemos).

No presentan efecto techo para la antinocicepción, pero la aparición de efectos secundarios limita la administración de las dosis necesarias para obtener una analgesia completa. Los efectos analgésicos de los opioides son debidos a la activación del sistema opioide endógeno (SOE), el cual es el principal mecanismo inhibitorio que modula de forma fisiológica la transmisión nociceptiva en mamíferos.

Los opioides están mediados por la unión a proteínas específicas de membrana localizadas a nivel supraespinal, espinal y periférico.



## OPIOIDE

Los opioide son drogas semejantes al opio o a la morfina en sus propiedades, son potentes analgésicos, pero poseen además muchas otras propiedades farmacológicas.

Comparten muchas propiedades con los péptidos opioides endógenos: encefalinas, endorfinas, y dinorfinas, que son analgésicos naturales que están presentes en el SNC de todos los vertebrados.

Los opioide se relacionan químicamente e interactúan con los receptores de opioides en las células nerviosas del cuerpo y del cerebro. Los analgésicos opioides por lo general son seguros cuando se toman por un período de tiempo corto y siguiendo las indicaciones del médico, pero como además de calmar el dolor generan euforia, a veces se los utiliza en forma inapropiada, es decir, se toman en forma diferente a la indicada, o en mayores dosis o sin la receta de un médico.

Pero el consumo regular aun cuando se sigan las instrucciones del médico puede llevar a la dependencia, y si se los usa en forma inapropiada, los analgésicos opioides pueden llevar a situaciones de sobredosis y causar la muerte.

La sobredosis de opioides se puede revertir con la droga naloxone si se administra en forma inmediata.

En algunas regiones del país se han visto ciertas mejoras: hay menos disponibilidad de analgésicos opioides recetados y el abuso de estos medicamentos entre los adolescentes del país está disminuyendo.

Sin embargo, desde el 2007, las muertes asociadas con las sobredosis de heroína han ido en aumento. Afortunadamente, existen medicamentos efectivos para el tratamiento de los trastornos por consumo de opioides: la metadona, la buprenorfina y la naltrexona. Estos medicamentos podrían ayudar a muchas personas a recuperarse de la adicción a los opioides.



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

Al igual. Los opioides pueden causar efectos secundarios como somnolencia, niebla mental, náuseas y estreñimiento. También pueden causar respiración lenta, lo que puede conducir a muertes por sobredosis. Si alguien presenta signos de una sobredosis,

- 1.-La cara de la persona está muy pálida y/o se siente fría y húmeda al tacto
- 2.-Su cuerpo se vuelve débil
- 3.-Sus uñas o labios tienen un color púrpura o azul
- 4.- Empieza a vomitar o hace ruidos de gorgoteo
5. No puede despertar o es incapaz de hablar
- 6.- Su respiración o latidos cardíacos se hacen más lentos o se detienen



Otros riesgos del uso de opiáceos recetados incluyen dependencia y adicción. Dependencia significa sentir síntomas de abstinencia cuando no está tomando el medicamento. La adicción es una enfermedad crónica del cerebro que hace que una persona compulsivamente busque drogas, a pesar de que le causen daño. Los riesgos de dependencia y adicción son mayores si usted usa en forma indebida estos medicamentos

. El abuso puede incluir tomar demasiada medicina, tomar el medicamento de otra persona, tomarlo de una manera diferente de lo recomendado, o tomar el medicamento para drogarse.

El principal tratamiento para la adicción a los opioides recetados es el tratamiento asistido por medicamentos. Incluye medicamentos, consejería y apoyo de familiares y amigos. Este tratamiento puede ayudarle a dejar la droga, soportar la abstinencia y hacer frente al fuerte deseo de consumir droga.

También hay un medicamento llamado naloxona que puede revertir los efectos de una sobredosis de opioides y prevenir la muerte si se aplica oportunamente. Para prevenir problemas con los opioides recetados, asegúrese de seguir las instrucciones de su médico al tomarlos. No comparta sus medicamentos con nadie más. Comuníquese con su médico si tiene alguna preocupación acerca de tomar los medicamentos

Existe manera la que puede funcionar los medicamentos opioide

Cuando los opioides se distribuyen por la sangre y se unen a los receptores de opioides en las neuronas cerebrales, las células liberan señales que amortiguan tu percepción del dolor y aumentan la sensación de placer.

Ya que Los opioide son un grupo amplio de medicamentos analgésicos que interactúan con los receptores de opioides de las células. 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.



## Conclusión

Como vimos los opiodes es muy peligro para la salud ya que puede poner en riesgo la salud es decir provocar su propia muerte ya que no se toma medidas preventivas para llegar a ese punto.

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.



## **Bibliografía**

Puig MM, Montes A. Opioids: from receptors to clinical application. Current Review of Pain

Los opioides | National Institute on Drug Abuse (NIDA) [www.drugabuse.gov](http://www.drugabuse.gov) › información-sobre-droga

Fentanilo, Oxycodona, Benzodiazepina.