



**Nombre del alumno: Juan Pablo
Aguilar Jiménez**

**Nombre del profesor: LE. Felipe Antonio
Morales Hernández**

Nombre del trabajo: Opioides

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Farmacología

Grado: 3°

Grupo: "A"

Opioides

Desde los inicios de la historia de la farmacología se ha tratado de encontrar diversas alternativas para inhibir la sensación de cualquier tipo de dolor. De alguna manera los analgésicos han sido medicamentos por excelencia para atender a cualquier tipo de dolor. Dentro de esta categoría están los opioides, también llamados narcóticos, este tipo de sustancias se han convertido en una opción efectiva para aliviar cualquier dolor, por lo tanto, si no tiene un uso correcto tiende a ser altamente adictivo, por ende, en muchos casos es necesario ser recetado bajo prescripción médica.

Retomando un poco de historia, la morfina (Opiáceo), a principios del siglo XIX se logró aislar de forma pura por primera vez, por lo que su uso se intensificó durante la guerra civil de Estados Unidos, aliviando el dolor, pero se volvió muy adictiva. Posteriormente se fueron desarrollando más sustancias, la población notó que eran fármacos adictivos, así que en el año de 1905 el Congreso de Estados Unidos prohibió este tipo de sustancias.

Por este caso es que hoy en día muchos de los países tienen un combate en contra de diferentes organizaciones que realizan el tráfico de estas sustancias, así como la regulación de muchos fármacos denominados como medicamentos de control. El ejemplo que más comúnmente se conoce es la heroína, una sustancia que se produce de manera sintética (Clasificada como semisintética) y que está distribuida de manera ilegal, por lo tanto, es altamente dependiente y adictiva.

Muchas personas suelen confundirse con los opiáceos (Ejemplos como: Morfina, codeína, tebaína, papaverina y noscapina), la diferencia con este término, es que los opiáceos son derivados de un extracto en forma de leche de coloración blanca de la flor de la amapola o también llamada adormidera y los opioides (Ejemplos como: Semisintéticos → Heroína y buprenorfina – Sintéticos → Metadona) “Son las sustancias que van a los receptores opioides que tenemos en el cerebro, pueden ser naturales o sintéticos” (Quevedo Buitrago, William, 2020).

Principalmente estos fármacos son indicados principalmente para tratar:

- El dolor
- Para tratar la tos
- Como antiespasmódico, para aliviar el dolor generado por los cólicos
- Para tratar dolores posteriores a una cirugía

- Tratar el dolor severo causado por el cáncer
- Dolor crónico
- Dolor en el infarto de miocardio
- Dolor de huesos

Los opioides se distinguen de la diversidad de fármacos que existen debido a que poseen distintas características, las podemos clasificar de distintas maneras, como, por ejemplo:

1. En función de su origen → Naturales, sintéticos y semisintéticos
2. En función de su estructura química → Fenantrenos, fenilpiperidinas, benzomorfanos y morfinanos
3. En función de dolor que pueden suprimir → Débiles y potentes
4. En función del tipo de interacción con el receptor
5. En función de su afinidad → Por los receptores μ , δ y κ
6. En función de su eficacia → Agonistas, antagonistas, agonistas parciales y agonistas-antagonistas
7. En función de su duración → Corta, ultracorta y retardada

Como todo fármaco, posee efectos secundarios. Todo esto depende del tipo de sustancia, para que está indicado, la dosificación y el uso que se le da. Como antes se mencionó, los opioides se dirigen a los receptores que están localizados en el cerebro, por lo tanto, podrían generar un bloqueo en la respiración, llevando a la muerte, y estreñimiento.

Para evitar daños fisiológicos es necesario tomar ciertas medidas de prevención, adecuándonos a lo que el médico señale, por ejemplo:

- Tome su medicamento exactamente como se lo recetaron, no tome más de lo que tiene que tomar
- Verifique las instrucciones cada vez que tome una dosis
- No rompa, mastique, aplaste ni disuelva las píldoras
- Los opioides pueden causar sueño. No conduzca ni use maquinaria, especialmente cuando use el medicamento por primera vez
- Hable con su proveedor si tiene efectos secundarios
- Si puede, use la misma farmacia para todos sus medicamentos. El sistema informático de la farmacia alertará al farmacéutico si está tomando dos o más medicamentos que podrían causar una interacción peligrosa

La regulación de este tipo de fármacos actualmente no es suficiente para tener un control estricto en lo adictivo, dependiente y nocivo sobre los opioides en la sociedad, por ello es necesario valorar las consecuencias de consumir estos fármacos de una manera incorrecta.

REFERENCIAS

FUNDACIÓN POR UN MUNDO LIBRE DE DROGAS. Analgésicos, una breve historia (2020). Recuperado de <https://www.vidasindrogas.org/drugfacts/painkillers/a-short-history.html>

S/N. Fármacos opioides (2020). PDF. Recuperado de <http://www.scartd.org/arxius/opiacis05.pdf>

BioDAM. Opiáceos y opioides (2020). Recuperado de <https://biodam93.wordpress.com/2014/01/01/opiaceos-y-opioides/>

Un periódico digital. ¿Cuál es la diferencia entre opiáceos y opioides? (2020). Recuperado de <https://unperiodico.unal.edu.co/pages/detail/cual-es-la-diferencia-entre-opiaceos-y-opioides/>

Consejería para la igualdad y el bienestar social. Definición y descripción de las propiedades de algunos opiáceos y opioides (2020). Recuperado de <https://www.easp.es/pepsa/estudios+y+documentos/monografiaopioides.htm#:~:text=A%20menudo%20se%20utiliza%20el,qu%C3%ADmicos%20derivados%20de%20la%20 morfina.>

Medline Plus. Uso seguro de opioides (2020). Recuperado de <https://medlineplus.gov/spanish/safeopioiduse.html>