



**Nombre del alumno: Verónica Anahí
López Aguilar**

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

Nombre del trabajo: ensayos

Materia: Farmacología

Grado: 3° CUATRIMESTRE

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de agosto de 2020

Opioides

Este trabajo tiene como propósito de dar a conocer la importancia que tiene los analgésicos en nuestro cuerpo, como por ejemplo los Opioides ya que son analgésicos y forman parte de un grupo de sustancias naturales y sintéticas con una gran propiedad farmacológica ya que son muy parecidas a las de la morfina, alcaloide extraído del opio.

Son de una clase de drogas que incluyen la droga ilegal heroína, los analgésicos opioides casi por lo general son más seguros cuando se toman por un período de tiempo corto y siguiendo las indicaciones del médico, ya que por lo general se relacionan químicamente e interactúan con los receptores de opioides en las células nerviosas del cuerpo y del cerebro.

Los opioides ayudan además de calmar el dolor este medicamento puede generar euforia, por lo general son por las veces en que los utilizamos en forma inapropiada y también si no lo consumimos adecuadamente y pueden llevar a situaciones de sobredosis y causar la muerte.

Los opioides cuenta con tres grandes clases de sustancias opiáceas: alcaloides del opio; tales como morfina, el opiáceo prototípico y codeína, los opioides semi-sintéticos, tales como heroína y oxycodona; y los opioides completamente sintéticos, tales como petidina y metadona, que tienen una estructura no relacionada con los alcaloides del opio.

Las consecuencias que puede ocasionar algunos factores los cual hacen que los opioides sean eficaces para tratar el dolor también pueden ocasionar efectos que puedan poner en peligro nuestra salud.

Para las dosis más bajas, los opioides pueden hacerte sentir somnoliento, pero también tener en cuenta que las dosis más altas pueden disminuir la frecuencia cardíaca y respiratoria, lo que podría causar la muerte.

Para poder tener una salud saludable debemos de consumir opioides siguiendo cuidadosamente las instrucciones del médico y tomar los medicamentos tal como te indicaron.

Los medicamentos que pertenecen a esta clase son conocidos también como narcóticos que incluyen la morfina, la codeína y la heroína.

HEROÍNA

la heroína: es de estas tres la que tiene mayor afinidad por los receptores endorfinicos, por lo que es más potente que la morfina; no obstante, entró rápidamente en desuso en la práctica médica, por tener un perfil de seguridad muy desventajoso y por su mayor potencial de abuso.

MORFINA

La morfina: se utiliza a menudo como analgésico para aliviar el dolor intenso tras la cirugía o el dolor oncológico intenso. La codeína, por ser menos eficaz que la morfina, se utiliza para dolores menos agudos.

OPIOIDES NATURALES

Los Opioides naturales son los alcaloides que están presentes en la resina de los bulbos de la amapola o del opio e incluyen la morfina, la codeína y la tebaína, también pueden ocurrir en las hojas de una instalación llamada especiosa o Kratom de Mitragyna.

LOS OPIOIDES SEMISINTÉTICOS

Los Opioides semisintéticos, son los que se sintetizan de los opiáceos naturales e incluyen:

- Hydrocodone
- Oxycodone
- Hydromorphone
- Oxymorphone
- Desomorphine
- Heroína o diacetylmorphine
- Nicomorphine
- Benzylmorphine
- Ethylmorphine
- Dipropanoylmorphine
- Buprenorphine

LOS OPIOIDES SINTETIZADOS

Los Opiáceos sintetizados son opiáceos se sintetizan químicamente en el laboratorio y son agentes de uso general en alivio del dolor, tratando dependencia de droga y anestesia, incluyen:

- Pethidine
- Tramadol
- Metadona
- Fentanilo

➤ Dextropropoxyphene

En conclusión los opiodes son fármacos que nos pueden ayudar a calmar el dolor de nuestro cuerpo, pero si no los usamos correctamente podemos llegar hasta la muerte.

Ya que al usarlo inadecuadamente nos puede traer consecuencias muy peligrosas ante nuestra salud.

Bibliografía

UDS.2020. ANTOLOGIA DE FARMACOLOGIA.PDF.UTILIZADA EL 01 DE AGOSTO DE 2020.

<https://www.drugabuse.gov/es/informacion-sobre-drogas/los-opioides>