



Nombre de alumnos: Lizbeth Pérez Méndez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: analgésicos

Materia: farmacología

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de agosto del  
2020

## ANALGÉSICOS OPIOIDES

En este ensayo se les hablara sobre la importancia que tiene que conocer los analgésicos opioide ya que estos sirven para el dolor severo agudo, ya que es importante de que este compuesto y para que es importante en la salud, ya que esos se componen de los receptores opioides por lo que esta es una proteína G acoplada ya que en los receptores se encuentra lo que es la localización, analgesia opioides, receptores de nociceptina, los receptores se conforman por DOP, KOP, MOP, NOP., se encuentra los eventos intracelulares ya que esto se dice que se trata sobre una unión lo cual mas adelante se le explicara, la administración de opioides a largo plazo esta se encuentra conformado por hiperalgesia inducida por opioides, lo cual se encuentra lo que es la terapia de opioides, por igual manera se encuentra genética, también se encuentra dimerización del receptor y algunos opioides específicos entre estos se encuentran lo que es morfina, hidromorfona, fetalino, remifentalino y alfentanilo, buprenorfina, metadona, tramadol y tapentadol

La importancia que tiene los analgésicos opioides ya que estos son los que sirven para el dolor severo agudo, ya que son el gold estándar en analgesia sistemáticas ya que los opioides estos son los que ejercen sus acciones farmacológicas a través del receptores, como bien sabemos y conocemos acá se le mencionara unos de los receptores que se presenta en los analgésicos como los: DOP este es asi llamado por el tejido donde fue aislado por primera vez, KOP este llamado por su primer ligando, MOP, llamado por la morfina.

Por lo que se encuentra la localización ya que estos opioides se encuentra localizado en el sistema nervioso central, al igual que en el cerebro medio, ya que también en las áreas del tronco cerebral. Por lo que se encuentra la analgesia opioide ya que este se trata sobre la estimulación las vías descendentes inhibitorias, por los que pueden actuar directamente sobre las neuronas, por lo que los receptores de nociceptina, estos son conocido como NOP. Se encuentra los eventos intracelulares ya que esta se encuentra asociada con la proteína G asociada es activada, ya que esta subunidad a intercambia el GDP unido por GTP ya que estos van mejorando como va transcurriendo el tiempo ya que va mejorando en los contenidos que le ponen a los analgésicos, la implicancia es que la analgesia y ya que estos pueden adquirir efectos adverso pueden ser traducidos diferencialmente por esas dos vías, los efectos de abstinencia producidos por la naloxona ya que estos fueron atenuados por los cambios que han sido vistos como va pasando el tiempo.

La administración de opioides a largo plazo ya que se internalización de los receptores es común ya que estas son conocidas más común a todas las proteínas G asociadas a receptores, las proteínas G acopladas a receptores de kinasas, fosforilan, ya que estos pueden tener respuesta respuestas divergentes como degradación del receptor, en esta se encuentra lo que es la hiperalgesia inducida por opioides, ya que es una respuesta paradójica a los agonista ya que esto se debe de donde ocurre el efecto esto incluye lo que es la regulación en alza de neurotransmisores, aumento de la liberación evocada de trasmisores, regulación en alza de los niveles de dinorfina, activación de la pan facilitación de la medula entre otros más.

La terapia dual de opioides, esta se lleva acabo la combinación de analgésicos a menudo producen efectos farmacológicos mayores que la suma de dos ya bien eso se da por la reacción que tiene cada opioides.

Por lo que encontramos algún os opioides específicos como la: morfina en esta es uno que se encuentra derivado fenantrenico, ya que por lo tanto lo ase un agonista de los receptores MOP y KOP su efecto de este puede ocurrir a los 50-60 minutos después de a ver administrado, la hidromorfona esta tiene una farmacocinética y al igual tiene una duración igual a la morfina, por lo que se encuentra fantanilo, remifentanilo y alfentanilo estos son agonista MOP ya que estos son los mas utilizados en el periodo perioperatorio, esta puede demostrar variedad de farmacocinéticas ya que se puede incluir la elevada solubilidad en lípidos comparada con morfina, la metadona ya que este es un opioides sintetico que se desarrollo en 1942 ya que esta es una droga básica la cual es común en para usar lo ya que esta es un agonista potente de los receptores MOP y DOP, tramadol y tapentadol siendo este es un agonista parcial MOP con una acción adicional ya este logra inhibe la recaptación de serotonina.

Como conclusión es importante conocer para que sirven los opioides ya que por su efectos que tiene en el cuerpo y aparte de esto se encuentra con una clasificación de opioides diferentes medicamentos, ya que cada de uno tiene su función que realizara en su cuerpo en el lugar que esta el dolor, lo más común de esos analgésicos es que estos están más indicado para aliviar el dolor severos agudos que un paciente pueda tener, por eso es importante conocer su función de cada uno de esos. .

## **BIBLIOGRAFÍA**

UDS. Universidad del sureste.2020.PDF, recuperadas el día 20 de junio del 2020.