



Nombre de alumnos: Marisol Castro Argueta.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales.

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Farmacología

Grado: 3ro Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 De Agosto de 2020.

OPIOIDE

Hoy en día es indispensable el tener acceso a consumir todo tipo de medicamentos para aliviar cualquier malestar que nosotros presentamos. Es bien sabido que el ser humano cada vez experimenta mas cosas y presenta una variedad de enfermedades esto debido al entorno en que se encuentra o dependiendo del tipo de alimento que consume pero de igual forma tiene la ventaja de contar con una ciencia que en este caso es la Farmacología la cual que se encarga pues de estudiar aquellas sustancias que van a producir una acción en el organismo y esta sustancias van a inhibir o activar los procesos corporales normales entonces pues un fármaco es una sustancia que se utiliza para curar, mitigar o prevenir las enfermedades en otras palabras se dedica a tratar una enfermedad, para evitar que el paciente adquiera cierta enfermedad o para calmar algún síntoma que está produciendo una enfermedad entonces este va a actuar sobre nuestras células para poder producir una acción.

Ahora bien, a veces como seres humanos presentamos un dolor demasiado fuerte que es casi intolerable pues justo ahí es donde la farmacología se presenta. Una diferencia o dato importante de esto es que no es lo mismo presentar un dolor leve a presentar algún traumatismo entonces para ese tipo de dolor fuerte es donde se utilizan fármacos hechos para eso. Los opioides prácticamente todos o al menos los originales provienen de una flor llamada amapola también como papaver somniferum justamente porque la sustancia que produce ósea de esta se saca el opio y de la cual les causaba sueño en las personas que lo consumían. De esta misma planta nosotros podemos sacar todos los opioides naturales o semisintéticos y ya después nosotros desarrollamos opioides completamente sintéticos que ya no requiere la planta.

Ahora, esta planta por supuesto lo único que hace por supuesto es utilizar el propio sistema endógeno que nosotros tenemos de las endorfinas y los otros opioides endógenos de las cuales son; endorfinas, encefalinas y dinorfinas cada una pues acoplándose a un receptor específico de los cuales los mas importantes son mu, kappa y delta. Obviamente tienen una estructura química y efecto similar al opio y van a estar participando en el sistema analgésico, de recompensa, autónomo y cognitivo, pero también participa en el sistema digestivo, endocrino e inmunológico.

Prácticamente estos opioides inhiben la neura en la cual activan al receptor entonces los opioides son inhibidores participando pues en una gran cantidad de funciones cerebrales. Su principal efecto farmacológico es facilitar la analgesia, aunque también tiene otro tipo de funciones por ejemplo en los nervios periféricos y en la medula espinal que sirve con analgesia ahora en el bulbo van a afectar la respiración y el sistema autónomo claro que ya se sabe que ahí hay sitios muy importantes de respiración autónomo. Todas estas son funciones específicas del cerebro ya que como analgésicos son especialmente poderosos.

Es importante saber que, así como estos opioides son tan útiles para el dolor intenso pues de la misma manera tiene sus efectos adversos ya que puede provocar especialmente a dosis altas pueden llegar a generar euforia, alteraciones en el estado de alerta y sedación, pueden generar sequedad de boca, en los ojos puede haber pupilas extremadamente contraídas, se puede tener una respiración lenta, debilidad muscular, disminución de la actividad gastrointestinal entre muchas otras cosas.

La morfina es un ejemplo de no tener un efecto techo, es decir, mientras más morfina más quita el dolor, obviamente esto puede ser un poco mas peligroso pero el efecto analgésico también va a seguir aumentando y eso por ello que si se aplica va a controlar el dolor de una manera muy efectiva. En casos terminales es una manera segura de utilizarlos ya que no importa los efectos que se puedan presentar sino todo lo contrario ya que se le dará una muy buena calidad de vida y que no tenga sufrimientos la persona. Además del dolor este se puede utilizar como inductor en la anestesia, ayuda a dar sedación y esto es muy frecuente hacerlo, se puede utilizar para tratar la diarrea y para controlar la tos y disnea.

Como se ha visto estos opioides son demasiado importantes en la vida del ser humano ya que es muy frecuente que las personas presenten dolores intensos sobre todo en quemaduras o accidentes realmente graves donde el dolor es insoportable y lo único que se puede utilizar son los opioides. Claramente tiene algunos efectos en el cuerpo humano, pero en mi opción yo creo que si vale la pena utilizarlos ya que los efectos secundarios no me parecen tan graves y es un poco más tolerable, sin embargo, si se debe tener mucho cuidado y saber la manera en la que se apliquen estos fármacos.

REFERENCIA:

UDS. 2020. Antología de farmacología. Utilizada 02 De Agosto.
2020. PDF. Unidad4.

<file:///C:/Users/lizeth/Desktop/FARMACOLOGIA%20ANTOLOGIA.docx.pdf>