



Nombre del alumno: Diana Laura Villatoro Espinosa.

Nombre del profesor: Felipe Morales.

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: farmacología

Grado: 3°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de
2018.

OPIOIDES.

Antes que nada debemos de saber que la medicina cada día está más a la vanguardia, más actualizada y también sometida a pruebas para ir componiendo errores que existen dentro de ellas y sumar cada vez más resultados positivos. Si embargo existen algunas formas de tratamientos farmacéutico los cuales no requieren de tanta información ni actualizaciones, pero también hay otros que sí, y suceden como drogas empleadas en la producción farmacéutica. Uno de ellos son los opioides sintéticos como el fentanilo y con algunos analgésicos los cuales pueden adquirirse con receta médica como la oxicodona, hidrocodona, codeína, morfina, etc.

La activación de los receptores opioides del cerebro medio, estimulan las vías descendentes inhibitorias. Estas vías descendentes involucran la transmisión la transmisión serotoninérgica y noradrenérgica la cual resulta en la inhibición del tráfico nociceptivo en la sustancia gelatinosa del asta dorsal de la medula espinal de manera que se pueda comprender que el uso indiscriminado de opioides puede ocasionar de manera paulatina un deterioro a nivel neuroendocrinológico en vista de que rompen esquemas neuronales por la sedación.

Por otro lado debemos de recalcar que una actualización de los opioides sucede porque anteriormente se decía que el uso de este tipo de drogas como eran de forma dosificada y controlada no podían ocasionar una alteración extracelular, y es por eso que no se podía prescribir en dosis tolerables por el paciente y esto es lo que ayudaba a poder controlar los dolores, aun que ahora se entiende que debido a que la adenilato ciclasa es inhibida, y también a conductancia al potasio esta aumentada con la reducción en la conductancia de calcio a través de la membrana celular.

Al igual es muy importante recalcar que este tipo de medicamentos tienen una acción renal lo cual a la larga puede contribuir a favorecer el desenlace de

enfermedades renales crónicas del paciente con problemas crónico degenerativos como la hipertensión y la diabetes, ya dicho esto puede comprenderse que por tanto el medico prescriba un tratamiento así debe de estar consciente de los efectos que estas drogas pueden llegar a tener en el organismo y si es necesario utilizar otra vía de administración u otro tipo de fármaco menos agresivo, se esperaría por tanto que la decisión de usar un opioide no sea la primera opción sino que se deba utilizar el sentido de equilibrio y sensatez para utilizar otro tipo de analgésicos.

Es por eso que ahora la genética entra en el juego cuando se considera el metabolismo de los opioides y la codeína es un caso interesante, es por eso que la codeína puede ser considerada una pro-droga y esta metabolizada por 3 vías hepáticas, lo cual nos hace pensar también que la parte genética tiene que tener un ruidio importante tal como lo hemos mencionado no podemos esperar el mismo efecto en paciente genéticamente predispuestos a otros que tengan que ser estimulados, esto nos hace pensar y ver la importancia de que se tenga un cuidado razonable en el uso e intervenciones de los mismos pacientes con problemas genéticos y hepáticos.

Un ejemplo es la naloxona la cual se usa en caso de intoxicación o de una sobredosis, en pacientes tratados con dosis alta de opioides, la reversión aguda de las acciones depresoras pueden ocasionar una crisis hipertensiva, con taquicardia e incluso fibrilación ventricular y edema agudo de pulmón.

Se recomienda por tanto administrar al inicio dosis bajas y vigilar la respuesta cardiovascular ya que no podemos dejar de mencionar que aunque los opioides son muy útiles, también pueden traer consecuencias en nuestros pacientes es por ello que antes de que se prescriban el opioides es de vital importancia estar conscientes de que una de otra forma se terminara afectando al paciente y se entiende la necesidad de hacer cambios en la dosificación o se debería pensar en la opción de usar otras alternativas en ese sentido para el tratamiento del dolor.

BIBLIOGRAFIA.

file:///C:/Users/ivan/Downloads/cf925044ee05a48bf0e706f62267586cTut.%20277%20Actualizacion%20en%20la%20Farmacologia%20de%20los%20Opioides.pdf

