



Ensayo

Nombre del Alumno Karla Regina Pérez Hernández

Nombre del tema: Opioides

Parcial 3

Nombre de la Materia Farmacología

Nombre del profesor Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 3

Lugar y Fecha de elaboración

En este trabajo hablaremos de la importancia de los opioides en el cuerpo del ser humano, se dice que los opioides son una droga analgésica y narcótica que se extrae de la adormidera que es una planta, hablaremos de la clasificación que tiene y cuáles son los fármacos más conocidos y utilizados en el ámbito de la salud, este trabajo tiene la finalidad de que tanto el alumnado como el profesor puedan conocer mejor el tema un poco más a detalle y así los conocimientos adquiridos puedan ser empleados en la vida laboral

Los opioides son un grupo de fármacos que por un lado unos son naturales como la morfina y otros sintéticos como el fentanilo, que estos actúan sobre los receptores opioides del sistema nervioso central. Estas farmacia además de utilizarse para aliviar el dolor también tienen otros usos como analgesia, sedación y supresión de la respiración autónoma en el tratamiento de los pacientes sometidos a ventilación mecánica en las unidades de cuidados intensivos para que a la hora de anestesiar a las personas no sientan dolor a la hora de realizarles una práctica o procedimiento que pueda ser doloroso para la persona por ejemplo en personas como son las embarazadas cuando están a punto de tener a su bebé en el momento del parto anestesian a las embarazadas para que no sientan dolor del parto porque es un procedimiento que duele demasiado y en ocasiones las sedan.

Existen 3 tipos de receptores opioides los NOR, DOR, KOR su nomenclatura va depender de su función aunque si presentan similitud estructural y producen efectos centrales como la sedación, euforia, analgesia, depresión respiratoria o baja respiración, supresión de la tos, miosis, náuseas y vómito, acciones neuroendocrinas entre otros, por otro lado también puede presentar efectos periféricos en los que se encuentra gastrointestinal, cardiovascular, liberación de histamina, riñones, relajación muscular.

Por otro lado los corticosteroides las podemos encontrar de forma natural en el organismo ya que son un tipo de hormona producida por la glándula suprarrenal, estos fármacos actúan sobre los procesos inflamatorios y el sistema inmunitario para que se pueda controlar la actuación sobre el propio organismo. La función de los corticoides es que inhiben a escala inmunológica los procesos inflamatorios, es ideal para tratar las

enfermedades del asma, obstrucciones pulmonares causadas por bronquitis crónica, dermatitis atópica.

Es un inmunodepresor, los corticoides se clasifican en glucocorticoides y mineralcorticoides, que por un lado los glucocorticoides se caracteriza por qué controla el proceso metabólico de compuestos orgánicos como hidratos de C, proteínas e incluso las moléculas de naturaleza lipídica y por otro lado los mineralcorticoides ejercen un efecto regulador sobre los elementos electrolíticos como sodio y potasio, los sintéticos son utilizados en diversas ramas de la medicina como neurología, endocrinología, inmunología, oftalmología y pueden venir en diversas presentaciones como en cremas, ungüentos, cápsulas, inhaladores, intramuscular.

Las citosinas son proteínas que cuya función es regular el desarrollo de células inmunitarias, inhiben la síntesis de proteínas que inducen al proceso inflamatorio

Entre los efectos secundarios que pueden provocar está la aparición de diabetes mellitus, osteoporosis, piel fina y pérdida de masa muscular, cambios en la presión arterial, disminución de la testosterona entre otras.

La anestesia es un procedimiento médico que tiene como objetivo bloquear temporalmente la capacidad del cerebro de reconocer un estímulo doloroso (Antología,2023) con la anestesia los médicos les es posible de realizar cirugías y procedimientos invasivos para que el paciente no pueda sentir dolor alguno, porque son procedimientos invasivos que necesitan ser anestesiados, por otro lado el dolor es un mecanismo de defensa que debe activarse cuando cualquier tejido de la piel sufre alguna lesión o estrés los receptores se activan y envían señales eléctricas para que esos mecanismos se activen y puedan proteger que hay un riesgo para el tejido, el principal objetivo de la anestesia es que pueda aliviar y quitar el dolor por completo pero también es capaz de bloquear los músculos del paciente para que no pueda moverse y pueda deprimir el cuerpo. Hay 3 tipos de anestesia, la general es la adecuada para las cirugías más complejas cuando hay cortes de piel.

Para concluir podemos decir que los opioides son muy buenos para quitarle el dolor a los pacientes que no resisten el dolor muy fuerte, pero es muy importante saber cuánto debe de administrarse porque son drogas que pueden causar daños a la salud o inclusive puede uno volverse adictos a estos fármacos por el excesos de dosis, por eso es importante saber cuánto se le va a dar a la persona

Bibliografía

Libro de universidad del sureste, Antología de Farmacología 2023

Cec907a4b968917deb0108e73d19d221-LC-LEN304 Farmacias