

Nombre del alumno:

Polet Berenice Recinos Gordillo

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Enfermería “3”er cuatrimestre.

Materia:

Farmacología.

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Ensayo del tema: ANALGÉSICOS OPIÁCEOS.

“Ciencia y Conocimiento”

ANALGÉSICOS OPIÁCEOS

¿QUÉ SON?

Un opioide es cualquier agente endógeno o exógeno que se une a receptores opioides situados principalmente en el sistema nervioso central y en el tracto gastrointestinal.

Un médico puede recetarle un opioide para el dolor tras sufrir una lesión importante o después de una cirugía.

Los analgésicos opiáceos, como hemos dicho, se unen a los receptores opioides del sistema nervioso central. Aunque existen, principalmente 4 tipos de receptores, solo 3 de ellos actúan sobre el dolor: μ , κ , y δ (mu, kappa y delta).

Los opioides pueden causar efectos secundarios como somnolencia, niebla mental, náuseas y estreñimiento. También pueden causar respiración lenta, lo que puede conducir a muertes por sobredosis. Su respiración o latidos cardíacos se hacen más lentos o se detienen.

CLASIFICACION

Los opioides constituyen un grupo de fármacos, conocidos anteriormente como narcóticos, que incluye sustancias naturales de nominadas opiáceos.

Entre las que se encuentran la morfina y la codeína, así como fármacos sintéticos y semisintéticos cuyas acciones son básicamente similares a las de la morfina.

Atendiendo a la clasificación de la escala analgésica de la Organización Mundial de la Salud para el tratamiento del dolor de origen neoplásico, los opioides se clasifican en:

CLASIFICACION DE OPOIDES

Opioides menores:

Para dolor de intensidad moderada: codeína, dihidrocodeína, dextropropoxifeno y tramadol.

Opioides mayores Para el dolor intenso: buprenorfina, fentanilo, metadona, morfina, pentazocina y petidina.

FARMCOS Y SU MECANISMO DE ACCION

MORFINA: Como analgésico, su acción sobre el sistema nervioso central es muy compleja, pues varía según la dosis y la especie animal. En el hombre su acción se traduce por analgesia y a menudo por narcosis. La morfina actúa como agonista de receptores específicos situados en el cerebro, médula espinal y otros tejidos.

OTROS OPIOIDES:

Codeína

Dihidrocodeína

Dextropropoxifeno

TRAMADOL:

Es un agonista puro, no selectivo sobre los receptores opioides μ , δ y κ , con mayor afinidad por los receptores μ . Otros mecanismos que contribuyen a su efecto analgésico son la inhibición de la receptación neuronal de noradrenalina, así como la intensificación de la liberación de serotonina.

Petidina (meperidina). Buprenorfina. Pentazocina. Metadona. Diamorfina (heroína). Oxycodona.

FENTANILO: DERIVADOS

sufentanilo, alfentanilo, ramifentalino