CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Andrea Citlali Maza López

Nombre del tema: analgésicos locales, analgésicos opioides y ansiolíticos.

Parcial: segundo

Nombre de la Materia: Terapéutica Farmacológica

Nombre del profesor: Luis Andrés Ballinas

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuarto semestre

San Cristóbal de las casas, Chiapas 17 de marzo de 2022

Analgésicos locales

actúan a nivel de la membrana celular.

- Estructura
  - Casi todos los anestésicos de este tipo consisten en una fracción hidrófoba (aromática), una región de enlace y una amina sustituida.
- Mecanismo de acción
  - El mecanismo de acción principal de este tipo de fármacos entraña su interacción con uno o más sitios específicos de unión dentro del
- Actúan en:
  - surgen efectos importantes en el sistema nervioso central, los ganglios autonómicos, la unión neuromuscular y todas las formas de músculo.
- toxicidad
  - sus efectos tóxicos dependen en gran medida del equilibrio entre sus tasas de absorción y de eliminación.
- Efectos secundarios
  - Inquietud, temblor, convulsiones, disminuyen la excitabilidad eléctrica del corazón, deprimen las contracciones intestinales, afectan transmisión de la unión neuromuscular.

Analgésicos opiáceos

- Un opioide es un compuesto que tiene las propiedades funcionales y farmacológicas de un opiáceo
  - OPIOIDES ENDÓGENOS
    - a sustancia encontrada en el encéfalo que actúa a través de receptores opioides.
      - familias
        - Encefalinas, endorfinas y dinorfinas
  - RECEPTORES OPIOIDES
    - (δ, μ y κ) pertenecen a la familia de rodopsina de los GPCR
      - clases
        - tres clases de receptores opioides (MOR, DOR y KOR)
  - Usos clínicos
    - Analgesia:
      - Especificidad de los efectos analgésicos, estados dolorosos y mecanismos subyacentes a diferentes estados dolorosos, nocicepción aguda, lesión de tejidos, lesión nervios.
  - efectos
    - Respiración, neuroendocrinos, náuseas, efecto emético, aparato cardiovascular.
  - Consecuencias funcionales
    - Desensibilización, tolerancia, dependencia, adicción,

Ansiolíticos

benzodiacepina

son

fármacos que alivian o suprimen los síntomas de la ansiedad sin producir sedación o sueño.

uso

constituyen la principal herramienta farmacológica para el tratamiento de la ansiedad y el insomnio, además de ser relajantes musculares o anticonvulsivante

Mecanismo de acción

se ligan a un sitio de unión específico en el complejo macromolecular del receptor GABAA, distinto del usado por el neurotransmisor GABA.

farmacocinética

Son absorbidas principalmente por vía oral, su distribución en plasma es rápida por ser liposolubles, se metaboliza en el hígado y se elimina principalmente por la orina

Reacciones adversas

Sedación, confusión, desorientación, disartria, ataxia, reducción de la coordinación motora.

Bibliografía:

- Autores, V. (2018). *Velázquez: Farmacología Básica y Clínica (Edición: 19, 2017)* (19.ª ed.). Editorial Médica Panamericana.
- Brunton, L. (2022). *Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica con Cd* (12.ª ed.). MCGRAW HILL EDDUCATION.