

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



UNIDAD: PRINCIPIOS DE LA FARMACOLOGÍA (FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO)

MATERIA: FARMACOLOGÍA

DOCENTE: DR. MANUEL CORREA

ALUMNO: ANA LUCIA SOLÍS HERNÁNDEZ

CARRERA: LIC. EN ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 3°

GRUPO: "B"

FECHA DE ENTREGA: 09/07/22



FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO ANALGESIA, ANESTÉSICOS, ESTEROIDES Y ANSIOLÍTICO

es

Son fármacos que incluyen sedentes tranquilizantes y medicamentos hipnótico.

ACCIONES FARMACOLÓGICAS

AINE

ES

un grupo heterogéneo de fármacos que se caracterizan por poseer un grado variable de actividad analgésica, antipirética y antiinflamatoria

Los antiinflamatorios no esteroideos pueden actuar a nivel periférico y central. Con respecto a su acción periférica,

SON

La actividad analgésica de los AINE es de intensidad moderada respecto a los opiáceos, y existe escasa relación entre la dosis y el incremento de la potencia analgésica. Esta acción está justificada por la inhibición de prostaglandinas periféricas que estimulan las terminaciones nerviosas nociceptivas

La acción antitérmica sólo se manifiesta cuando la temperatura está elevada actúa sobre el centro termorregulador del hipotálamo

OPIODES

SON

sustancias naturales denominadas 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

SE CLASIFICAN

- *Opioides menores
- *Opioides mayores
- * Morfina

- *Codeína
- *Dihidrocodeína
- *Tramadol
- *Buprenorfina
- *Buprenorfina

ANESTESICOS LOCALES

Se conoce como anestesia local a aquella que produce una pérdida de sensibilidad de una parte del cuerpo, sin llegar a perder la conciencia o producirse trastorno del control central de las funciones vitales.

se clasifican en dos grupos

anestésicos con enlace éster (cocaína, benzocaína, procaína) y anestésicos con enlace amida (lidocaína, mepivacaína, bupivacaína, etidocaína).

CLASIFICACION DE LOS ANESTESICOS

- Anestesia superficial .no se extiende a los tejidos subcutáneos y tiene su efecto máximo después de la aplicación
- Anestesia por infiltración es la inyección directa de un anestésico local en los tejidos sin considerar la trayectoria de los nervios cutáneos

Anestesia espinal

Anestesia regional intravenosa

Bloqueo nervioso periférico

Anestesia por infiltración

Efectos adversos

Son escasos en la corticoterapia inhalatoria. Por lo general, ocurren con las dosis altas y por efecto inmunosupresor e irritante local

ESTEROIDES

SON

Son fármacos que reducen la inflamación tisular, tanto en las vías respiratorias como en el propio parénquima pulmonar, dependiendo de la vía usada.

Mecanismo de acción

No se conoce completamente, si bien lo hacen en diferentes etapas de la respuesta inflamatoria pulmonar

esteroides inhalados

son más efectivos que por vía oral para disminuir la hiperreactividad bronquial, lo que sugiere una acción directa sobre el componente inflamatorio de las vías respiratorias.

BENZODIACIPINAS

ES

Incrementan los efectos inhibidores del GABA, ya que facilitan su unión con los receptores GABAA, los cuales están asociados a canales de cloro. Las benzodiazepinas se unen a un receptor específico benzodiazepínico localizado en el complejo macromolecular formado por el receptor GABAA

Acciones farmacológicas

Tienen una acción ansiolítica, anticonvulsiva, miorelajante central y una acción sedante e hipnótica .

Efectos adversos.

somnolencia, sedación, desorientación, ataxia, incapacidad para coordinar movimientos finos o responder rápidamente a estímulo (deben tomarse precauciones en los casos de conducción de vehículos o manejo de maquinaria). Algunos pacientes pueden presentar, paradójicamente, un aumento de la agresividad, irritabilidad y ansiedad

BIBLIOGRAFIA

- ANTOLOGÍA