



Nombre de la materia: Farmacología

Nombre del profesor: Emmanuel Correa Bautista

Nombre de la act: Mapa conceptual de farmacología del sistema nervioso

Nombre del alumno: José Ignacio Chablé Zacarías

Grupo: B

Grado: 3ro

Farmacología del sistema nervioso

AINE

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

Los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) pueden actuar a nivel periférico y central.

Clasificación de los AINE

Una clasificación muy aceptada en la actualidad es atendida a su mecanismo de acción, por lo que debemos de hablar de dos grupos de AINE: a) (inhibidores de la COX-1/COX-2)

Opioides

Los opioides constituyen un grupo de fármacos, conocidos anteriormente como narcóticos, que incluye sustancias naturales denominadas opiáceos, así como los fármacos sintéticos y semisintéticos.

Los analgésicos narcóticos (opioides) funcionan al fijarse a receptores en el cerebro lo cual bloquea la sensación al cerebro

Anestésicos 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.

Este tipo de anestesia evita las perturbaciones fisiológicas de la anestesia general y puede modificar de forma beneficiosa las reacciones neurofisiológicas al dolor y al estrés

Clasificación de los anestésicos

Existen varios tipos de anestésicos ejemplo de ellos son: anestesia tópica, anestesia por infiltración, bloqueo de campo, bloqueo nervioso periférico, anestesia regional intravenosa, anestesia espinal y anestesia epidural.

Esteroides

Glucocorticoides: son fármacos que reducen la inflamación tisular.

Farmacocinética: los esteroides inhalados prácticamente no presentan biodisponibilidad sistémica y si lo hacen es en escasa cuantía.

Mecanismo de acción: no se conoce completamente, si bien lo hacen en diferentes etapas de la respuesta inflamatoria pulmonar.

Efectos adversos: son escasos en la cortico terapia inhalatoria.

Benzodiacepinas

```
graph TD; A[Benzodiacepinas] --> B[Mecanismo de acción]; A --> C[Farmacocinética];
```

Mecanismo de acción: incrementan los efectos inhibidores del GABA. Ya que facilitan su unión con los receptores GABAA, los cuales están asociados a canales de cloro.

Acciones farmacológicas: tienen una acción ansiolítica, anticonvulsivante, miorelajante central y una acción sedante e hipnótica.

Farmacocinética: se absorben bien por vía oral, y la máxima absorción se produce entre los 30 y 180 minutos.

Efectos adversos: los más frecuentes son 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).

BIBLIOGRAFÍA

Antología, tercer cuatrimestre, Licenciatura en enfermería, LC-LEN305