

Síndrome Narcótico o por Benzodiazepinas

Mecanismo de acción

Las benzodiazepinas facilitan la actuación del neurotransmisor GABA potenciando la entrada de cloro en la neurona postsináptica, produciendo una hiperpolarización, de efectos inhibidores: ansiolítico, miorelajante, hipnótico y anticonvulsivante. A dosis altas llegan a producir amnesia, sedación intensa, depresión respiratoria y cardiovascular.



Cinética



Etiología

Benzodiazepinas

Manifestaciones Clínicas

- Compromiso de conciencia
- Depresión respiratoria
- Mayormente pupilas normales, en ocasiones con miosis



Tratamiento

- Soporte respiratorio
- Flumazenil

Mecanismo de acción

Hay 3 receptores principales para opioides: delta, kappa y mu. Los receptores de opioides son estimulados por las endorfinas endógenas, que en general producen analgesia y una sensación de bienestar.



Etiología

Opioides



Manifestaciones Clínicas

- Compromiso de conciencia
- Depresión respiratoria
- Miosis puntiforme



Tratamiento

- Soporte respiratorio
- Naloxona



Mecanismo de acción

Un poderoso estimulante del sistema nervioso central y simpaticomimético. La anfetamina tiene múltiples mecanismos de acción incluyendo el bloqueo de la recaptación de adrenérgicos y de dopamina, estimulación o liberación de monoaminas e inhibiendo la monoaminoxidasa.

Cinética



Etiología

- **Cocaína**
- **Anfetaminas**



Manifestaciones Clínicas

- HTA
- Taquicardia
- Diaforesis
- Midriasis
- Hipertermia
- Temblor
- Agitación



Tratamiento

- Soporte respiratorio
- Diazepam
- Cl: betaBloqueadores



Síndrome Anticolinérgico

Mecanismo de acción

Al antagonizar de manera competitiva a la acetilcolina a nivel de los receptores muscarínicos colinérgicos, como en el caso de la atropina y la escopolamina. Disminuir la síntesis o liberación de la acetilcolina. Disminuir la actividad de la acetilcolina.



Etiología

- **ADTC**
- **Antipsicóticos**

Manifestaciones Clínicas

- Compromiso de conciencia
- Taquicardia
- Miosis
- Íleo paralítico
- Retención Urinaria Aguda
- Xerostomía
- Agitación



Tratamiento

- Soporte respiratorio
- NaHCO₃
- EKG como manejo inicial

Mecanismo de acción

conjunto de síntomas producidos por la estimulación de los receptores muscarínicos y nicotínicos debido a un exceso de acetilcolina o por sustancias exógenas que estimulan al sistema nervioso parasimpático.



Etiología

- **Organofosforados**



Manifestaciones Clínicas

- Temblor
- Sialorrea
- Vómitos
- Miosis
- Espasmos Muscu



Tratamiento

- Soporte respiratorio
- Atropina
- En caso de tener el químico en el cuerpo, bañar al paciente



Síndrome Serotoninérgico

Mecanismo de acción

Aumento de la síntesis o liberación de serotonina, inhibición del metabolismo o captación de serotonina o activación de los receptores serotoninérgicos. El síndrome de serotonina puede ocurrir por:
Sobredosis de agentes serotoninérgicos. Cinética



Etiología

- **IRS**
- **IMAO**
- **ADTC**

Manifestaciones Clínicas

- Agitación
- Rigidez
- Hipertermia
- HTA
- Temblor
- Taquicardia
- Compromiso de conciencia



Tratamiento

Soporte respiratorio

Mecanismo de acción

Se caracteriza por el estado mental alterado, la rigidez muscular, la hipertermia y la hiperactividad autonómica que se produce cuando se usan ciertos fármacos neurolépticos. Clínicamente, el síndrome neuroléptico se asemeja a la hipertermia maligna.



Etiología

Antipsicóticos



Manifestaciones Clínicas

- Compromiso de conciencia
- Hipertonía
- Hipertermia



Tratamiento

- Soporte respiratorio
- Benzodiazepinas
- Dantroleno

