



FARMACOS QUE AFECTAN EL SISTEMA NERVIOSO

Ortega Hernandez Paul Humberto

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Ety Josefina Arreola Rodriguez

Tapachula, Chiapas a 14 de junio del 2025

Fármaco que afectan al sistema nervioso

SEDANTES

Un sedante es una sustancia o medicamento que disminuye la actividad del sistema nervioso central, produciendo un efecto de relajación, calma o somnolencia

Riesgos

- Complicaciones a largo plazo.
 - Potencial de adicción.
 - Toxicidad y sobredosis.
 - Retiro
- Desarrollar dependencia a los sedantes, lo que puede provocar síntomas de abstinencia si se interrumpe su uso brusco. La abstinencia de sedantes puede ser mortal.

Tipos

Benzodiazepinas

Las benzodiazepinas son fármacos depresores que ralentizan la transmisión de mensajes entre el cerebro y el cuerpo. Los profesionales de la salud las recetan principalmente para trastornos de ansiedad, insomnio y convulsiones.

Barbitúricos

Los barbitúricos son medicamentos que causan relajación o somnolencia. También pueden detener o prevenir las convulsiones. Los usos más comunes son la anestesia y el tratamiento de las convulsiones y el insomnio

Hipnóticos (no benzodiazepínicos)

Estos son medicamentos que imitan los efectos hipnóticos y funcionan de forma similar a las benzodiazepinas, pero no son lo mismo. Estos fármacos son más eficaces para tratar el insomnio y los trastornos del sueño relacionados.

ANESTÉSICOS

Medicamento u otra sustancia que causan la pérdida de sensibilidad o de conciencia.

Riesgos

- Reacción alérgica al medicamento.
- Problemas en el corazón o los pulmones.
- Agitación severa que requiere medicamentos adicionales.
- Inhalar alimentos o líquidos del estómago a los pulmones (aspiración).
- Lesión en los nervios.
- Lesión en los dientes.
- Ataque cerebral.
- Estar consciente durante la cirugía y ser incapaz de moverse (poco frecuente).

Tipos

• Anestesia local: Adormece una pequeña parte del cuerpo. Puede usarse en un diente que necesita ser extraído o en un área pequeña alrededor de una herida que necesita puntos. Usted está despierto y alerta durante la anestesia local

• Anestesia regional: Se usa para áreas más grandes del cuerpo, como un brazo, una pierna o todo lo que esté debajo de la cintura. Es posible que esté despierto durante el procedimiento o que le administren sedantes. Se puede usar anestesia regional durante el parto, una cesárea o cirugías menores

• Anestesia general: Afecta a todo el cuerpo. Le deja inconsciente e incapaz de moverse. Se usa durante operaciones mayores, como cirugía cardíaca, cirugía cerebral, cirugía de espalda y trasplantes de órganos

ANALGÉSICOS

Fármacos que disminuyen o suprimen el dolor sin causar pérdida de conciencia

Riesgos

Aumentan el riesgo de padecer hemorragias digestivas, úlceras gástricas y daños en la salud gastrointestinal

Tipos

Analgésicos No Opioides:

- Paracetamol (Acetaminofén): Eficaz para el dolor leve a moderado y la fiebre. No es antiinflamatorio.
- Antiinflamatorios No Esteroideos (AINEs): Reducen el dolor y la inflamación. Ejemplos incluyen ibuprofeno, naproxeno y aspirina

Analgésicos Opioides:

- Opioides Débiles: Codeína, tramadol.
- Opioides Fuertes: Morfina, oxicodona, fentanilo

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario->

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/peripheral-neuropathy/in-depth/pain-medications/art->

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/peripheral-neuropathy/in-depth/pain-medications/art->