



CLASIFICACION DE LOS AINES Y LOS ANESTESICOS

RESENDIZ ESTRADA
ALESSANDRA

Lic. Niuzet Adriana Cruz
Paez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en
Enfermería

MORFOLOGIA Y FUNCION

Tapachula, Chiapas

14 Junio del 2024

CLASIFICACION DE LOS DE LOS ANESTESICOS

Los anestésicos son fármacos utilizados para inducir anestesia, un estado de insensibilidad al dolor. Se clasifican principalmente en dos categorías: anestésicos generales y anestésicos locales. Cada categoría tiene subtipos basados en su mecanismo de acción, duración de efecto y método de administración.



1. ANESTÉSICOS GENERALES

a. Inhalatorios

- Ejemplos: Halotano, Isoflurano, Sevoflurano, Desflurano, Óxido nitroso.
- Características: Son administrados por vía respiratoria y se utilizan para inducir y mantener la anestesia general.
- Usos comunes: Cirugías mayores donde se requiere la pérdida total de conciencia.

b. Intravenosos

- Ejemplos: Propofol, Tiopental sódico, Etomidato, Ketamina.
- Características: Son administrados directamente en el torrente sanguíneo y actúan rápidamente para inducir la anestesia.
- Usos comunes: Inducción rápida de la anestesia, procedimientos cortos y como parte del mantenimiento de la anestesia general.



2. ANESTÉSICOS LOCALES

a. Ésteres

- Ejemplos: Procaína, Cloroprocaína, Tetracaína.
- Características: Metabolizados rápidamente en el plasma por la enzima pseudocolinesterasa.
- Usos comunes: Procedimientos dentales, infiltraciones locales, bloqueos nerviosos.



b. Amidas

- Ejemplos: Lidocaína, Bupivacaína, Mepivacaína, Ropivacaína.
- Características: Metabolizados en el hígado y tienen una duración de acción más prolongada que los ésteres.
- Usos comunes: Bloqueos epidurales, raquídeos, infiltraciones locales y bloqueos nerviosos periféricos.

3. ANESTÉSICOS REGIONALES

- Bloqueo epidura
- Bloqueo raquídeo (espinal)
- Bloqueos de nervios periféricos

4. ANESTÉSICOS COMBINADOS

a. Anestesia balanceada

- Combinación de anestésicos inhalatorios e intravenosos: Utilizada para aprovechar las ventajas de ambos tipos, proporcionando una inducción rápida y un mantenimiento controlado de la anestesia.
- Ejemplos: Propofol para la inducción y sevoflurano para el mantenimiento.



b. Anestesia TIVA (Anestesia Intravenosa Total)

- Uso exclusivo de anestésicos intravenosos: Evita el uso de agentes inhalatorios y puede ofrecer una recuperación más rápida.
- Ejemplos: Propofol en combinación con opioides como el remifentanilo



5. ANESTÉSICOS ADYUVANTES

- Benzodiazepinas: Midazolam, Diazepam (para ansiolisis y sedación preoperatoria).
- Opioides: Fentanilo, Morfina (para analgesia).
- Relajantes musculares: Succinilcolina, Rocuronio (para facilitar la intubación y la relajación muscular durante la cirugía).



CLASIFICACION DE LOS AINES

Se clasifican en varias categorías basadas en su estructura química y su mecanismo de acción.



1. DERIVADOS DEL ÁCIDO PROPIÓNICO

- Ejemplos: Ibuprofeno, Naproxeno, Ketoprofeno
- Usos comunes: Dolor leve a moderado, inflamación, artritis, dolor menstrual.

2. DERIVADOS DEL ÁCIDO ACÉTICO

- Ejemplos: Diclofenaco, Indometacina, Sulindaco
- Usos comunes: Artritis, espondilitis anquilosante, dolor agudo.



3. DERIVADOS DEL ÁCIDO FENÁMICO

- Ejemplos: Ácido Mefenámico, Ácido Flufenámico, Ácido Tolfenámico
- Usos comunes: Dolor menstrual, dolor leve a moderado.



4. OXICAMS

- Ejemplos: Piroxicam, Meloxicam
- Usos comunes: Artritis reumatoide, osteoartritis, dolor crónico



5. DERIVADOS DEL ÁCIDO SALICÍLICO

- Ejemplos: Aspirina (ácido acetilsalicílico), Diflunisal
- Usos comunes: Dolor, inflamación, prevención de enfermedades cardiovasculares (aspirina).



6. COXIBS (INHIBIDORES SELECTIVOS DE COX-2)

- Ejemplos: Celecoxib, Etoricoxib, Parecoxib
- Usos comunes: Artritis, dolor agudo, condiciones inflamatorias con menor riesgo de efectos gastrointestinales comparados con otros AINEs.



Otros AINEs

- Ejemplos: Nimesulida, Nabumetona
- Usos comunes: Diversos tipos de dolor e inflamación.

BIBLIOGRAFIA

<https://medlineplus.gov/spanish/anesthesia.html>

<https://www.salusplay.com/apuntes/apuntes-de-farmacologia/anestesianesicogenerales/resumen>

<https://www.mpainjournal.com/actualizacion-en-farmacologia-de-los-antinflamatorios-no-esteroides-actualizacion1192>