



Nombre de alumnos: BARTOLA BERNAL ALVAREZ

Nombre del profesor: JAVIER GOMEZ GALERA

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA I

Grado: 2° CUATRIMESTRE

Grupo: "A"

Pichucalco, Chiapas a, 12 de Julio de 2022.

CLASIFICACION DE MEDICAMENTOS

ANALGESICOS

AINES (Antinflamatorios no esteroideos)

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

Su mecanismo de acción se basa en la inhibición de la enzima ciclooxigenasa, que cataliza la conversión del ácido araquidónico en la serie múltiple de los prostanoïdes. Éstos forman un grupo de sustancias diversas entre las que se encuentran las prostaglandinas (PG).

CLASIFICACION

- **Ácidos arilacéticos.** Como aceclofenaco, diclofenaco, fentiazaco y nabumetona.
- **Ácidos indolacéticos.** Como acemetacina, glucametacina, indometacina, proglumetacina, sulindaco y tolméntin.
- **Ácidos arilbutíricos.** Como butibufeno (derivado acíclico) y ketorolaco (derivado cíclico).
- **Ácidos arilpropiónicos.** Como ácido tiaprofénico, dexketoprofeno (isómero dextrógeno puro del ketoprofeno), flurbiprofeno, ibuprofeno, ibuproxam, ketoprofeno y naproxeno.
- **Salicilatos.** Como ácido acetilsalicílico, acetilsalicilato de lisina, benorilato, diflunisal, etersalato, fosfosal, salicilato sódico, salsalato y sulfasalacina.
- **Oxicamas.** Como isoxicam, meloxicam, piroxicam y tenoxicam.
- **Fenamatos.** Como ácido meclofenámico, ácido mefenámico, ácido niflúmico y floctafenina.
- **Pirazolonas y derivados.** Como benzidamina, fenilbutazona, feprazona, metamizol, oxipizona y propifenazona.
- **Derivados de la sulfonamida.** Es el caso de nimesulida.
- **Paraaminofenoles.** Como paracetamol y propacetamol.
- **Derivados del ácido antranílico.** Como ácido niflúmico, clonixinato de lisina, isonixina y morniflumato.

CLASIFICACION DE MEDICAMENTOS

ANALGESICOS

OPIACEOS

Se conoce con el nombre de narcóticos, porque disminuyen la percepción del sistema nervioso central (SNC) e incluso inducen al sueño. No bloquean la percepción del dolor, sino que lo transforman de manera que el dolor sea una sensación que no moleste.

CLASIFICACION

- **Agonistas puros.** Como L- α -acetilmetadol, alfentanilo, codeína, dextropropoxifeno, etilmorfina, etorfina, fentanilo, heroína, levorfanol, metadona, morfina, petidina, sufentanilo y tramadol.
- **Agonistas parciales.** Buprenorfina y propiram.
- **Agonistas-antagonistas mixtos.** Butorfanol y dezocina, ketociclazocina, levalorfán, nalbufina, nalorfina y pentazocina.
- **Antagonistas.** Naloxona y naltrexona.

RECEPTORES

Receptores μ .

Cuando se estimulan, se producen los efectos típicos de los analgésicos narcóticos: actividad analgésica central, depresión de la respiración y aparición de dependencia física.

Receptores κ .

Son los responsables de la analgesia espinal, cuando el fármaco actúa sobre estos receptores no produce poder de adicción, pero provocan alucinaciones de tipo desagradable.

Receptores δ .

Son los responsables de manifestaciones cardiovasculares. El resultado de la interacción del fármaco con el receptor en el SNC se traduce en una reducción de la actividad neuronal.

CLASIFICACION DE MEDICAMENTOS

ANTIBIOTICOS

Son sustancias químicas producidas por varias especies de microorganismos (bacterias, hongos y actinomicetos) que suprimen el crecimiento de otros microorganismos, y originan su destrucción.

CLASIFICACIÓN SEGÚN LA TINCIÓN DE GRAM DE LAS BACTERIAS

- **Antibióticos contra Gram +:** penicilinas, glicopéptidos, lincosamida, rifampicinas
- **Antibióticos contra Gram-:** aminoglucósidos, monobactámicos, aminociclitolos, polipéptidos
- **Antibióticos de amplio espectro:** cefalosporinas, carbapenémicos, amfenicoles, macrólidos, quinolonas, tetraciclinas.

SOBRE LAS BACTERIAS

BACTERICIDAS	BACTERIOSTATICOS
BETALACTAMICOS	AMFENICOLES
AMINOGLUCOSIDOS	LINCOSAMIDAS
CLICOPEPTIDOS	MACROLIDOS
QUINOLONAS	SULFAMIDAS
RIFAMPICINAS	TETRACICLINAS

SEGÚN SU ESTRUCTURA QUIMICA

Antibióticos betalactámicos

- Penicilinas
- Bencilpenicilinas.
- Fenoxipenicilinas.

Sintéticas

- Amidinopenicilinas.
- Aminoipenicilinas.
- Carboxipenicilinas.
- Isoxazolilpenicilinas.
- Ureidopenicilinas.
- Otras penicilinas semisintéticas.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- *Antologia Farmacologia. Universidad Del Sureste*
- *Analgesia y Analgesicos. Elisabet Font. Vol. 21. Num. 9. Octubre 2021*
- *Revista Cubana de Medicina General Integral. Manuel Cue Brugueras, Moises Morejon Garcia.*