



“Aines y Opioides”

Materia: Farmacología.

Docente: Dra. Olga Carolina Montero

Alumno: Isaac Robles Torres

Carrera: Licenciatura en enfermería

Tercer Cuatrimestre

Universidad del sureste

Tapachula, Chis. 09 de junio del año 2023



Aines

Los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) ayudan a aliviar el dolor y la inflamación. Son un grupo numeroso de medicamentos, tanto en su composición como en su modo de actuar, comparten su acción antiinflamatoria, analgésica (frente al dolor) y antitérmica (disminuyendo la temperatura corporal).

Los analgésicos son medicinas que reducen o alivian los dolores de cabeza, musculares, artríticos o muchos otros achaques y dolores.

Signos de analgésicos:
Estreñimiento, vómito, mareo, aturdimiento, Sentirse somnoliento (con sueño).

Los Antinflamatorios: Son Medicamento que reduce la inflamación (enrojecimiento, inflamación y dolor) en el cuerpo.

Signos de inflamación:
Calor, dolor, perdida de función, rubor, tumor.

Los antipiréticos: Son aquellos que tratan la fiebre de forma sintomática, sin actuar sobre la causa real de la misma

Signos de antipiréticos: Dolor, fiebre, cefalea.

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

El sistema nervioso central comprende el cerebro y la medula espinal.

El sistema nervioso periférico incluye los nervios fuera del cerebro y la medula espinal.

Cox-1 Y Cox-2

La Cox-1 va a trabajar sobre el ácido araquidónico, convirtiéndolo en varias sustancias:

Tromboxanos
Prostaglandinas y prostaciclina
Leucotrienos

La Cox- 2 también llamada inducible, porque en su 90% no va a estar presente en el cuerpo, va a ser inducida por citosinas e interleucinas proinflamatorias como son:

Interleucina 1
Interleucina 1B
Factor de necrosis tumoral
Interleucina 6

Opioides

Los opioides son una clase de fármaco para reducir el dolor, constituyen un grupo de fármacos, conocidos anteriormente como narcóticos.

Los opioides incluyen sustancias naturales denominadas opiáceos, entre las que se encuentran la morfina y la codeína. Así como fármacos sintéticos y semisintéticos.

Opioides menores para dolor de intensidad moderada: Codeína, dihidrocodeína, dextropropoxifeno, y tramadol.

Opioides mayores para el dolor intenso: Buprenorfina, fentanilo, metadona, y morfina.

Mecanismo de acción: Los ligandos naturales de estos receptores opiáceos son sustancias presentes de modo fisiológico en el organismo, y que se denominan opioides endógenos.

La acción analgésica de la morfina se debe a la unión con receptores opiáceos localizados en el SNC, aun que también es posible obtener un efecto analgésico por actividad sobre receptores en nervios periféricos.

Cuidados especiales para enfermería, se dispondrá de equipamiento para lavado gástrico, reanimación cardiopulmonar, la administración parenteral produce mejor analgesia que la oral

Codeína: Es un agonista opiáceo de 10 a 15 veces menos potente de la morfina se usa en dolor de ligero, la dosis es de 30 a 45 mg cada 4-6 hrs por vía oral o rectal.

Petidina: Su potencia es similar a la de la morfina, no debe administrarse por vía intravenosa, no provoca miosis, por su efecto anticolinérgico, puede provocar midriasis, se utiliza en analgesia obstétrica.

Pentazocina: Tiene menor potencia analgésica que la morfina (2 a 3 veces menos potente), y tiene umbral analgésico, puede incrementar la presión, la F/C no se aconseja su uso en presencia de ello.

Metadona: Con potencia analgésica y acciones muy similares a las de la morfina. Produce dependencia, pero se utiliza en programas de control de la adicción.

Diamorfina: De dos a diez veces más potente que la morfina, con menos capacidad inductora del vomito y de hipotensión. No se utiliza con fines terapéuticos.

Fentanilo: Se emplea frecuentemente, por vía intravenosa, en los periodos preoperatorio e intraoperatorio, se aplica en asociación con anestésicos inhaladores, para inhibir la excitabilidad refleja las reacciones neuronegativas inducidas por el dolor.

Bibliografías

Bibliografía

Uso adecuado de los antiinflamatorios no esteroideos. (s.f.). Recuperado el 09 de junio de 2023, de Uso adecuado de los antiinflamatorios no esteroideos:
<https://www.saludcastillayleon.es/AulaPacientes>

Bibliografía

Analgésicos:medline plus en espacio. (s.f.). Recuperado el 09 de junio de 2023, de Analgésicos:medline plus en espacio: <https://medlineplus.gov/spanish>

Referencias

Definición de medicamentos antiinflamatorios. (s.f.). Recuperado el 09 de junio de 2023, de Definición de medicamentos antiinflamatorios: <https://www.cancer.gov/espanol>

Referencias

El efecto antipirético de Aspirina. (s.f.). Recuperado el 09 de junio de 2023, de El efecto antipirético de Aspirina: <https://www.aspirina.com.mx/acido-acetilsalicilico/antipiretico>

Bibliografía

Inflamación y macrófagos: amigos o enemigos. (s.f.). Recuperado el 09 de junio de 2023, de Inflamación y macrófagos: amigos o enemigos: <https://sebbm.es/acercate-a/inflamacion-y-macrofagos>

Bibliografía

Efectos secundarios de los analgésicos: Instrucciones de cuidado. (s.f.). Recuperado el 09 de junio de 2023, de Efectos secundarios de los analgésicos: Instrucciones de cuidado:
<https://espanol.kaiserpermanente.org/>

Bibliografías opioides

Referencias

Información básica de opioides. (s.f.). Recuperado el 09 de junio de 2023, de Información básica de opioides: <https://www.cdc.gov/opioids/basics/es/index>.

Apuntes de la clase.