



*Nombre del Alumno: **Jacqueline Montserrat Selvas Pérez***

*Nombre del tema: **Mapa Conceptual.***

*Parcial: **2°***

*Nombre de la Materia: **Terapéutica Farmacológica***

*Nombre del profesora: **Dr. Manuel Eduardo***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **4°***

San Cristóbal de las Casas, Chis, 26 de abril de 2023

FUENTES:

<https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-anestésicos-locales-X0212047X11276597>

<https://www.aeped.es/sites/default/files/anales/48-4-22.pdf>

<https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-relajantes-musculares-revision-13126019>

Farmacocinética y farmacodinamia

Analgésicos locales

Analgésicos opiáceos

Ansiolíticos

FARMACOCINETICA.

Su absorción depende tanto de la dosis, como de la concentración y de la vascularización del tejido donde se administre. Así la vía subcutánea es la que presenta menor absorción. Esta se incrementa siguiendo la siguiente pauta: ciática, plexo braquial, epidural, paracervical, intracostal, traqueal e intravenosa. Fármaco vasoconstrictor. son metabolizados de forma rápida por colinesterasas tisulares y plasmáticas.

Eliminación renal y poco en heces.

FARMACODINAMIA.

En la práctica clínica, los AL se describen típicamente por su potencia, duración de la acción, velocidad de aparición y tendencia al bloqueo diferencial de los nervios sensoriales. Estas propiedades no se clasifican de forma

FARMACOCINETICA.

En general se absorben bien por vía oral, aunque algunos presentan un primer paso hepático que sustrae de la circulación sistémica una porción variable, influyendo en su ulterior biodisponibilidad. La mayoría de los opioides son metabolizados por oxidación y este metabolismo oxidativo es catalizado por el citocromo (CY) P450 en el hígado y eliminados por los riñones

FARMACODINAMIA.

Los opioides disminuyen la percepción del estímulo doloroso determinando un estado con ausencia de dolor o un dolor muy leve. Además, modulan la sensación emocional subjetiva al dolor, y disminuyen su impacto en el individuo, creando una especie de indiferencia ("el dolor no ha desaparecido, pero me molesta menos"), y cierto grado de euforia.

FARMACOCINETICA.

Se absorbe bien a través de la mucosa gastrointestinal y alcanza concentraciones plasmáticas máximas en 30 a 60 min.

Se metaboliza ampliamente en el hígado, donde se forman varios metabolitos que se eliminan en la orina. Su vida media de eliminación es de 8 a 20 h.

FARMACODINAMIA.

Se usa para tratar los síntomas de ansiedad, como los sentimientos de temor, terror, incomodidad y tirantez muscular, que se pueden presentar como reacción a la tensión. La mayoría de los ansiolíticos bloquean la acción de ciertas sustancias químicas del sistema nervioso.

Farmacocinética y farmacodinamia

Neurolépticos

FARMACOCINÉTICA

En general el metabolismo de estos fármacos se realiza en el hígado, por la vía del citocromo P450, por lo que habrá que ajustar las dosis en pacientes con insuficiencia hepática. Se absorben a través de la mucosa intestinal. Y se excreta por vía renal.

FARMACODINAMIA

Ejercen efectos fundamentalmente sobre el sistema dopaminérgico. Este último tiene un importante papel en la regulación de la vida emocional y en el control de la motivación, en la modulación de la percepción, así como en la organización de los comportamientos adaptativos.

Antidepresivos

FARMACOCINÉTICA

En general, estos fármacos son compuestos liposolubles que presentan una buena absorción tras su administración oral. La alta liposolubilidad de los ISRS determina que se distribuyan rápida y ampliamente en el organismo, difundiendo a través de la barrera hematoencefálica.

Todos los ISRS se eliminan del organismo mayoritariamente por metabolismo hepático, excretándose por vía renal un máximo del 10% de la dosis absorbida como fármaco inalterado.

FARMACODINAMIA

Los antidepresivos son medicamentos que se recetan para problemas del estado de ánimo, como la depresión y la ansiedad, y también para el dolor y la dificultad para dormir.

Relajantes musculares

FARMACOCINÉTICA

Se absorbe rápidamente por vía oral. Se elimina principalmente por el riñón y el 15% es metabolizado en hígado.

FARMACODINAMIA

Son fármacos que actúan sobre los centros nerviosos y deprimen la actividad del músculo esquelético, disminuyendo el tono y los movimientos involuntarios. Hay dos grupos de fármacos con acciones y finalidades diferentes:

- Bloqueadores neuromusculares
- Espasmolíticos.