



Nombre del alumno: Bonifaz Álvarez Brissa Paola

Nombre del tema: Mapa conceptual

Nombre de la materia: Farmacología

Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe
Antonio

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Unidad: 2

Cuatrimestre: 3

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de
marzo de 2025

FARMACOLOGIA

Betabloqueadores

Son farmacos que han sido ampliamente utilizados en la práctica médica como:

Antiamiticos

Antiaginosos

Comprobandoce posteriormente su efecto antihipertensivos.

Vasodilatadores

Son medicamentos que se utilizan para dilatar los vasos sanguíneos

Afectan:

Músculos

Paredes Arteriales y venas

Antihipertensivo en el embarazo

evitar la crisis hipertensiva y permitir la continuación del embarazo hasta alcanzar la madurez fetal.

150/100 mm hg

Iniciar el tratamiento

Para disminuir complicaciones maternas como la hemorragia intracerebral.

IECAS

Su efecto hipotensor es debido a su acción sobre la angiotensina II actuando a nivel tisular, es todavía una incógnita.

Produce una disminución de la secreción de:

Aldoterona

Inducida por angiotensina II

IECAS clasificacion

- sulhidricos
- carboxilicos
- fosfóricos

Captopril, aleocepril, zotenopril.

Enalapril, delapril, ramipril, sprirapril.

Fosinopril y ceranopril.

FARMACOLOGIA

AINE

son uno de los grupos de fármacos más prescritos a nivel mundial.

Son útiles para:

Dolor reumáticos

Tanto enfermedades

Mecanismo de acción

Afectan:

Tener presente el apartado de mecanismo de acción de los AINE ayuda a entender y prevenir los riesgos y efectos secundarios.

Inhibición de la ciclo-oxigenasa

Cox-1: Es un enzima constituida que se encuentra en los tejidos

Cox-2:

Se encuentra en el tejido en forma inducida

Efectos

Función:

celular

Inhibición de la función celular neutrofilos y mediadores proinflamatorios.

Antibióticos

Su nombre se deriva de la presencia de un anillo lactámico en su estructura.

Con oxígeno en posición B- lactámicos

Son compuestos por bactericidas que inhiben las fases finales

De la síntesis de peptidoglucano.

FARMACOLOGIA

Polimixina

Son:

Antibióticos peptidococ
cíclicos y policatinicos.

con una cadena de ácido
graso unido al peptidico y se
comportan como
detergentes cationicos

Agentes inhalantes Agentes intravenosos

Inhalantes e intravenosos:

- halotano
- enflurano
- isoflurano
- metoxiflurano
- intravenosos
- Tioental
- midazolam
- fentanyl
- ketamina
- propofol

Anestesia local

Se administra en un área
especifica del cuerpo para
bloquear la sensación de
dolor durante
procedimientos menores.

USOS:

procedimiento dental
cirugía menor
biopsias de la piel
inserción de catéter
venoso

Anestesia Clasificación

Lidocaina

mepivacaina

Procaina

Anestesia general

Provoca pérdida
completa de la
conciencia y la
sensibilidad.

C. Abdominales

C. cardiacos

C. Neurologicos