cuadro sinóptico sobre fases del fármaco

Velazquez Lopez Julissa

Universidad del sureste

Lic .Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z. Arreola Rodriguez Ety Josefina

Tapachula , Chiapas a 23 de mayo del 2025

Fases del farmaco

Farmacocinética (absorción, distribución, metabolismo, excreción del fármaco y sus posibles interacciones con otros medicamentos).

Administración

Es la primera fase, donde el fármaco se introduce en el organismo.
Existen diferentes vías de administración:

oral (por boca), intravenosa (por vena), intramuscular (por músculo), subcutánea (bajo la piel), tópica (sobre la piel), inhalatoria (por los pulmones), etc. La vía de administración influye en la velocidad y la cantidad de fármaco que llega a la circulación sistémica.

Absorción

proceso por el cual el fármaco pasa desde el sitio de administración a la circulación sanguínea. Factores como la solubilidad del fármaco, el flujo sanguíneo en el sitio de administración y la formulación del medicamento influyen en la velocidad y la extensión de la absorción.

- proceso por el cual los fármacos se transportan o transfieren desde el punto de administración (oral, inhalación, vía intravenosa, inyección intramuscular, etc.) hasta la sangre a través de la acción capilar, osmótica, disolvente o química de las células.

Distribución

Una vez en la sangre, el fármaco se distribuye por todo el organismo, llegando a los diferentes tejidos y órganos. La distribución depende del flujo sanguíneo, la permeabilidad de las membranas celulares y la unión del fármaco a proteínas plasmáticas

- Algunos se concentran principalmente en el tejido adiposo, otros permanecen en el líquido extracelular y otros se unen en gran medida a determinados tejidos.

Metabolismo

proceso por el cual el organismo transforma el fármaco en metabolitos, generalmente más polares y fáciles de excretar. El principal órgano responsable del metabolismo es el hígado,

Bibliografía

https://escuelafarmacia.com/farmacocinetica-definicion-fases/#:~:text=En%20este%20proceso%2C%20podemos%20encontrar,los%20avances%20de%20la%20medicinatexto