Nombre de alumno: IVÁN DE JESÚS MORENO LÓPEZ

Nombre del profesor: SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: farmacología

Grado: 3

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de MAYO de 2024

Bibliografia: Cordinador, Luis Miguel Botana López Catedrático de Farmacología

Departamento de Farmacología, Facultad de Veterinaria, Universidade de Santiago de Compostela, Campus de Lugo, Lugo

FARMACOCINETICA: Absorcion y distribucion de farmacos
Se define
Como el estudio de la absorcion, distribucion, metabolimo, y excrecion y lo que el organismo le hace al farmaco
Entre ellos
Transporte de farmacos a traves de las membranas biologicas
Es
La magnitrud y rapidez los procesos de ADME
Eficacia
Depende de la efeciencia con la cual las moleculas atraviesan las barreras y membrana biologica
El
Transporte de farmaco atraves de la membrana se distingue en procesos
Son
Paracelulares
Trancelulares
Paso de moleculas de un farmaco a compartimiento continuo en los espacios libres entre celulas
El transporte incluye procesos
*Difusion pasiva acuosa
Consiste en el paso de las moleculas a traves de las celulas
El transporte incluye procesos
*Difusion pasiva lipida
*Difusion facilitada
*Transporte activo
Factores que afectan a la difusion y transporte de farmacos
dice
la ley de fick, describe la difusion pasiva y el transporte de farmaco y sus factores
son
la absorcion, la concentracion y el coeficiente de permeabilidad del farmaco
Otros factores se describe
liposubilidad esta determinado por su polaridad y afecta mas el transporte de farmaco
la
Ionizacion solo la porcion no ionizada de un acido es capaz de atravezar pasivamente la membrana
la
Caracteristicas de la membrana la liposolubilidad y la carga son factores claves
Tambien
El flujo sanguineo es importante debido a la distribucion en tejidos
y la
Union a proteinas plasmaticas y tisulares
Concecuencia clinica del tipo farmacocinetica
son
las concentraciones del farmaco en sangre a tejidos aumentaran o disminuiran en proporcion a la disis
se
Determina en forma
En
lineal que es el rango de dosis amplio
Es decir
la velocidad de transporte es proporcional a la concentracion del mismo
En
Orden cero es dificil predecir las concentraciones
Es
la velocidad proporcional a la concentracion del mismo
Absorcion y biodisponibilidad de los farmacos
Esta
Entre la administracion de farmacos
Esta
Enteral
Paretal
A
Tracto gastro intestinal
A
Cualquier otra via de administracion
pero
La biodisponibilidad es la velocidad y magnitud de un farmaco entra a la circulacion sistematica
se encuentran
Via enteral
Es por via oral y mas comun
Via topica
Sobre la piel y absorcion minima
Via intamuscular
En la masa muscular absorcion rapida
Intra venosa
Por la vena absorcion rapida
Oronosasal
por el sistema respiratorio
Subcutanea
Absorcion rapida