

Nombre de alumno (a): Mónica Suset Albores Cruz.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Materia: farmacología

Grado: 3°

Grupo: “A”

Farmacología clínica

Farmacocinética

- Rama de la farmacología { Encargada de los procesos a los cuales un fármaco será sometido en su paso por el organismo
- Estudia lo que sucede en el abdomen del fármaco { Atraviesa procesos en el organismo { Liberación de producto activo, absorción, distribución.
- La albúmina { Proteína de unión de fármaco
- La transferencia { Realizada por filtración, difusión, transporte activo, pinocitosis
- Filtración y la difusión { Velocidad de transferencia
- Transporte activo { Sustancia introducida al espacio intracelular
- Biodisponibilidad { Facilidad con la que un fármaco se incorpora a sus sitios de acción
- Distribución se toma en cuenta el volumen (Vd) { Volumen fluido en el que el fármaco se distribuye
- Eliminación se efectúa por medio del metabolismo, el almacenamiento y la excreción
- El metabolismo se realiza en el hígado

Farmacodinamia

- Encargada del estudio de las acciones y efectos de los fármacos
- Los receptores ubicados en diferentes lugares de células { Pueden ser enzimas, estructuras celulares, canales iónicos
- Estudia las acciones y efectos que los fármacos producen en el sistema biológico { Incluye efectos bioquímicos y fisiológicos de sus fármacos
- Acción farmacológica { Modificación que produce un fármaco en las funciones celulares
- Efecto farmacológico { Manifestaciones, observable o medible
- Mecanismo de acción { Son el conjunto de procesos que se suceden de la interacción fármaco-receptor
- Los fármacos actúan de dos maneras
 - Específicas { Estructuras especializadas, receptores o dianas farmacológicas
 - No específicas { Agentes quelantes, osmóticos ácidos y bases

Vías de administración

- Vía digestiva o enteral { La más segura, antigua y frecuente { Vías oral, sublingual, gastroentérica, rectal
- Vía parenteral { Por ruptura de barrera mediante un mecanismo, aguja hueca. { Vía intramuscular, subcutánea, intravenosa e intraarterial
- Vía respiratoria { Sustancia gaseosa { Vía intratraqueal
- Vía tópica { Usa la piel y mucosas { Pomadas, cremas o ungüentos
- Vía transdérmica { Velocidad programada { Llegada capilares cutáneos

Bibliografía

UDS. 2020.Antología de Farmacología. Utilizada el 15 de mayo del 2020. PDF. Unidad I.