



Nombre del alumno: Yohana Verenisse López Cruz

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales.

Nombre del trabajo: Farmacocinética, Farmacodinamia y Vías de administración.

Materia: farmacología

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de mayo de 2020.

Farmacocinética, Farmacodinamia y Vías de administración.

- Farmacocinética

Es la rama de la farmacología que estudia los procesos que los fármacos son sometidos a través de su paso por el organismo.

- Liberación { El fármaco debe separarse del excipiente con el que ha sido fabricado } desintegración, disgregación y disolución
- Absorción { es atravesar alguna barrera, diferente según la vía de administración usada, pero que en último término se puede reducir al paso de barreras celulares. } • Disolución { Tiempo en que una tableta se diluirá en el estomago. } • Ionización { Cantidad de átomos en una membrana celular }
- Distribución { Es el volumen del fármaco en cada humano. } Los volúmenes físicos del organismo, la tasa de extracción y la unión a proteínas plasmáticas y tisulares.
- Metabolización { Esta transformación va mas dirigida al hígado, ya cierta sustancia se convierte en esta. } Se puede inhibirse o estimularse debido a enfermedades sistémicas y locales, malformaciones o exposición previa a otros fármacos en la formación.
- Eliminación { El riñón es el principal órgano excretor, así también, como el hígado, la piel, los pulmones o estructuras glandulares, como las glándulas salivales y lagrimales. }

- Farmacodinamia

al estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y sus mecanismos de acción para efectuarlos.

- receptores
 - Enzimas { Los receptores producen enzimas llamadas dianas, importantes para la acción de los fármacos, ya que ayudan a transportar sustancias químicas vitales, que regulan la velocidad de las reacciones químicas. }
 - agonistas { Activa el receptor, inicia cambios en función celular, radica su potencial en la afinidad y efectividad. }
 - Antagonistas { Se une al receptor, aun que no produce cambios o efectos, esto lo impide que otros factores produzcan algún efecto en el receptor. }
- Fármaco. { Toda molécula que fuera introducido al cuerpo causa efectos en el organismo. }
- Acción farmacológica. { modificación en las funciones celulares. }
- Efecto farmacológico. { Consecuencias del fármaco. }
- Mecanismo de acción. { Obtener efectos dañino. }
- Fármacos con receptores { Agentes quelantes }
{ Agentes osmóticos }
- Fármacos no receptores { Antiácidos }
{ Colestiramina }

- Vías de administración

Es el lugar en que se ingiere un medicamento, incluyendo las características del farmacología.

- Vía digestiva o enteral. { Es una de las vías mas reconocibles, ya que es por medio oral, que esta va junto con los alimentos, en esta se incluye la vía rectal. }
- Vía parenteral. { Es la vía por la cual es introducida al cuerpo por medio de una jeringa, esta puede ser intramuscular, subcutánea, intravenosa, intraperitoneal o vía interarticular. }
- Vía respiratoria. { Esta administración es por medio de aerosoles, por vía respiratoria un ejemplo de esto es cuando una persona padece de asma. }
- Vía tópica. { Esta administración es por medio de la piel, por medio de medicamentos como pomadas, ungüentos o cremas. }
- Vía transdérmica. { Es un tratamiento de llegadas de capilares cutáneos esto por medio de la piel, pero depende de la piel de la persona porque no todas las pieles tienen la misma reacción. }

BIBLIOGRAFIA

- UDS. 2020. ANTOLOGIA DE FARMACOLOGIA. UTILIZADA EL 12 DE MAYO DEL 2020.PDF

file:///C:/Users/Vere/Desktop/3er%20cuatri%20recursos/FARMACOLOGIA%20ANTOLOGIA.docx.pdf