



Nombre de alumnos: Jesús Imanol Vera Pérez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo :Farmacología

Materia: Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3 ero

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas 8 de mayo del 2020 .

Farmacología clínica

Es la especialidad médica que se ocupa de la evaluación de los efectos de los medicamentos en la especie humana, es decir, en la población en general y en pacientes individuales.

Tiene su fundamentación en tres ramas o áreas en la que se justifican sus acciones

Farmacodinamia

Se encarga de estudiar a los componentes de los fármacos en relación al organismo humano y como es el mecanismo de acción del medicamento al ingerirse

Determina dos grupos según su acción de receptores

Agonistas

- Completos
- Parciales
- Completos

La farmacodinámica puede ser estudiada a diferentes niveles

- sub-molecular
- Molecular
- Tejidos

Agonistas

- Completos
- Parciales
- Inversos

Actúa de forma directa o indirecta, ya sea que se va al órgano diana o actúe en un área, todo esto mediante el torrente sanguíneo y linfático

Farmacocinética

descrita como los efectos del fármaco sobre el organismo, estudia la unión a receptores, los efectos posreceptor y las interacciones químicas. La farmacocinética de un fármaco determina la aparición, duración e intensidad de sus efectos.

Ayuda a los médicos a que se calcule la dosis correcta y monitoreo de los mismos que se les suministra

Que evalúa

Que es lo que sucede desde que el fármaco es administrado

Estudia la reacción del fármaco al ser administrado por primera

Pasos del fármaco

- Liberación del producto activo
- Absorción
- Distribución por el organismo
- Metabolismo
- Eliminación total

Vías de administración

Son medios, vías, donde se puede suministrar medicamentos durante la estancia del paciente por medio de técnicas invasivas y no invasivas

- Usar los 5 correctos
- Medicamento correcto
 - Dosis correcta
 - Paciente correcto
 - Hora correcta
 - Vía de administración correcta

Tipos de vías

- Via oral**: la vía más habitual y cómoda. El medicamento se administra por la boca en forma de comprimidos, cápsulas, grageas, jarabes, soluciones, suspensiones
- sublingual**: se coloca debajo de la lengua y se disuelve solo. Sus principales ventajas es que evita la acción de los jugos gástricos y la inactivación hepática
- tópica**: se aplica en forma de pomada, geles, lociones, cremas, polvos y ungüentos.
- oftalmológica**: Son medicamentos que buscan la acción local en los ojos, donde se aplican
- inhalatoria**: se administra a través de nebulizadores e inhaladores con una dosis en cada pulsación.
- rectal**: se administra a través del ano en forma de supositorios o enemas. "La absorción por vía rectal es buena al ser una zona"

UDS .Antología de Farmacología . Recuperado el 14 de mayo del 2020.
Universidad del sureste

