



LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ

TAREA: CUADRO SINÓPTICO

PRIMER PARCIAL

TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA.

DR. MANUEL EDUARDO GÓMEZ LÓPEZ

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

CUARTO SEMESTRE

FARMACODINAMIA

De los medicamentos:

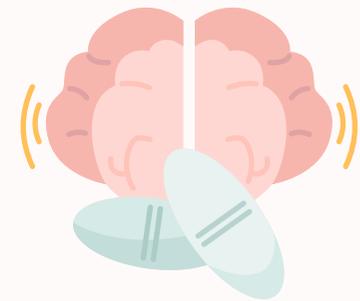
La Farmacodinamia comprende el estudio de los mecanismos de acción de las drogas y de los efectos bioquímicos, fisiológicos o directamente farmacológicos que desarrollan las drogas. (Lo que es fármaco le hace al organismo).

El mecanismo de acción de las drogas se analiza a nivel molecular y la FARMACODINAMIA comprende el estudio de cómo una molécula de una droga o sus metabolitos interactúan con otras moléculas originando una respuesta (acción farmacológica).

La principal diferencia entre la farmacodinamia y farmacocinética está en los cambios y efectos que provocan los fármacos.

La dinámica de un fármaco puede cuantificarse mediante la relación entre la dosis (concentración) del fármaco y la respuesta del organismo (paciente) a ese fármaco.

Estos efectos pueden estudiarse en distintos niveles, ya sea molecular o celular o nivel de tejidos, órganos o cuerpo en general.



Dos parámetros son fundamentales en la acción del fármaco con el receptor:

- AFINIDAD.
- EFICACIA.

FARMACOCINÉTICA

De los medicamentos:

La farmacocinética es el estudio de la absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos. Todos estos procesos están alterados en mayor o menor medida en el anciano. La farmacocinética sugiere que los cambios en la respuesta a medicamentos con la edad se deben a estas alteraciones.

Los factores que afectan la distribución son: liposolubilidad; grado de ionización; irrigación sanguínea, es decir, si un órgano tiene una alta irrigación sanguínea el fármaco se va a distribuir en él, de preferencia.

Las fases de la farmacocinética de cualquier fármaco implican el pasaje de los mismos a través de las distintas membranas celulares, por tanto, es de fundamental importancia conocer los mecanismos de esta transferencia así como los distintos factores incidentes, para poder entender la disposición corporal de los distintos fármacos.

En farmacología y farmacocinética, la absorción es el proceso mediante el cual los fármacos se transportan o transfieren desde el punto de administración (oral, inhalación, vía intravenosa, inyección intramuscular, etc.)

