



Universidad del sureste

Materia: farmacología

Tema: la farmacología en los procesos patológicos

Maestra: Nery

Alumna: Reyna del Carmen Montero Felix

Grupo: A

Fecha: 26/07/2021

La farmacología en los procesos patológicos

La farmacología es la ciencia que estudia las propiedades de las drogas o fármacos en los organismos vivos.

La relación entre dosis de un fármaco administrado a un paciente y su utilidad para el tratamiento de la enfermedad en la cual se describen dos áreas: la farmacocinética y la farmacodinamia.

La farmacocinética se ocupa de la absorción, distribución, biotransformación y excreción de las drogas. La farmacodinamia estudia los efectos químicos y fisiológicos de las drogas y su mecanismo de acción.

La patología es la ciencia médica y la práctica de la especialidad en todos los aspectos de la enfermedad.

Examina la causa de la enfermedad, el efecto de la enfermedad sobre las células y el resultado de la enfermedad.

La seguridad de los medicamentos es importante para todos, ya que los adultos mayores toman con frecuencia varios medicamentos.

La farmacología también estudia la concentración plasmática de un fármaco en relación con el tiempo transcurrido por cada vía de administración y por cada concentración posible.

Podemos saber cómo el aumento y disminución de concentración del fármaco con el paso del tiempo en distintos sistemas, órganos, tejidos y comportamientos corporales.

Muchos fármacos son transformados en el organismo debido a la acción de enzimas.

Súper nota

Omeprazol/bencimidazol, forma farmacéutica solución intravenosa capsula vía oral, indicaciones terapéuticas está indicado para tratar la acidez estomacal que es asociada en la enfermedad del reflujo gastroesofágico llamada GERD o reflujo acido, dosis recomendada es de 20 mg una vez al día, inyectable en pacientes con ulcera duodena gástrica o esofagitis es de 40 mg diarios.

Lactantes de 0,7 mg/kg una vez al día

Atorvastatina, forma farmacéutica vía oral, está indicado para reducir los niveles plasmáticos de colesterol y de las lipoproteínas inhibiendo en el hígado,

Dosis recomendada de 80 mg una vez al día para adultos,

20mg una vez al día para niños,

10 mg una vez al día en adultos y niños.

Ramipril, forma farmacéutica vía oral, está indicado para disminuir ciertos productos químicos que oprimen los vasos sanguíneos, para que la sangre fluya y el corazón bombee de manera más eficiente.

Dosis de inicio 1,5 o 2,5 mg una vez al día

Dosis máxima 10 mg una vez al día