

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FARMACOLOGÍA

DANIELA MILDRED RAMOS AQUINO

TERCER CUATRIMESTRE GRUPO D

DOCENTE. QFB. NERY FABIOLA ORNELAS RESENDIZ

UNIDAD III

FARMACOLOGÍA EN PROCESOS PATOLÓGICOS

18 DE JULIO DEL 2020

# FARMACOLOGÍA EN PROCESOS PATOLÓGICOS.

## INTRODUCCIÓN

Los fármacos, han estado presente durante años para combatir enfermedades de toda índole, así como también han ido evolucionando positivamente.

Es por ello que es propio hablar y desarrollar todo lo relacionado a ello y a sus efectos en el organismo.

## DESARROLLO

Las enfermedades respiratorias son muy comunes en todo el año en personas de todas las edades, debido a su común prevalencia, son muchos los fármacos utilizados para el tratamiento de las más comunes como un resfriado, sinusitis hasta otras enfermedades crónicas como el asma.

La administración de los fármacos tiene distintas vías en cuanto a enfermedades respiratorias, entre estas esta la vía tópica, oral o parenteral, dependiendo el tipo de fármaco.

Los fármacos mas comunes son corticoesteroides, cromolin, teofilina, entre otros.

Por otro lado, también es razonable describir a los medicamentos que ayudan a las enfermedades gastrointestinales. Ya que estas son causadas por agentes distintos como virus, bacterias hongos, etc.

Por eso, su tratamiento farmacológico puede ser desde un antibiótico, antifúngico o antiviral, con vías de administración como enteral o parenteral.

Las enfermedades cardiovasculares son enfermedades crónicas que pueden afectar a cualquier persona, sin embargo, son más comunes en personas adultas, adultas mayores y, a su vez en personas con otras enfermedades como la hipertensión arterial, obesidad, entre otras.

Son causales de muertes rápidas debido a que su principal órgano afectado es el corazón.

Una de las enfermedades más comunes del sistema cardiovascular es la hipertensión arterial. Como todas las enfermedades, existen agentes causales y suele ser enfermedad secundaria a otra enfermedad cardiovascular.

La existencia de fármacos que ayuden a las enfermedades cardiacas, tiene como propósito disminuir la mortalidad y mejorar la esperanza de vida de los pacientes.

También tiene vías de administración como la enteral o parenteral.

Así como también se han atribuido nuevas técnicas tecnológicas para su control, así como para su tratamiento y seguimiento de la misma.

Las enfermedades endocrinas, como bien sabemos son causales por la alteración de ciertas hormonas. Lo cual supone un tratamiento farmacológico para poner en orden estas alteraciones.

Este tipo de aplicación farmacológica no es propia de un solo sitio en el organismo, debido a que cada órgano y parte del mismo tiene una hormona que cumple el papel de hormona funcional del cuerpo. Por ejemplo, la nefrona, propia de los riñones.

Y cada hormona, en caso de sufrir alguna anormalidad requiere un tratamiento diferente y específico dependiendo su localización y función en el organismo.

Por ejemplo, la tiroides, es propia de dos tipos de enfermedades llamadas hiper e hipotiroidismo y aunque son de la glándula tiroidea, cada una requiere un tratamiento distinto.

Una de las enfermedades mas populares dentro de la población mexicana, son las renales, son un grupo de padecimientos extremadamente peligrosas para los pacientes. Son muchos los padecimientos e intervenciones que se destacan en este grupo de enfermedades, es por ello, que, son también innumerables los fármacos utilizados para las enfermedades renales.

Ya sea para pacientes con riñones dañados, con diálisis, hemodiálisis, con extirpación de riñón, etc. Y tienen como vías de administración la oral y parenteral.

## CONCLUSIÓN

Al finalizar investigaciones, nos damos cuenta de que son muchas las intervenciones y técnicas para su control, es por ello que los fármacos cumplen un papel muy importante en estas acciones.

En cada una de las enfermedades existentes, no hay una sola que se deslinden de la utilización de medicamentos para la pronta recuperación del paciente. Y he ahí la importancia de la farmacología en el tratamiento de las enfermedades.

## BIBLIOGRAFÍA

ANTOLOGÍA LEN FARMACOLOGÍA

