



Mi Universidad

Ensayo

Juan Pablo Yañez Gordillo

Tercer parcial

Fisiologia

Dr Agenor Abarca Espinosa

Medicina Humana

Segundo semestre

Comitan de Dominguez Chiapas 28 de mayo 2025

Insuficiencia respiratoria

Esta es una condición médica en la cual, los sistemas respiratorio y cardiovascular no logran realizar de manera adecuada el intercambio gaseoso o no logran mantener una buena oxigenación ni eliminar de forma correcta el exceso de dióxido de carbono (CO_2) del organismo, llegando a producir hipoxia o una hipercarbina.

La principal función del aparato respiratorio es la de llevar el oxígeno (O_2) del ambiente al cuerpo, para la producción de energía y el metabolismo celular, este es enviado por el sistema cardiovascular desde los pulmones más proximal, hasta la más periférica para que todos los células del organismo logren llevar a cabo el metabolismo, si en uno de estos lugares se presenta una alteración, el oxígeno no llegará en los cantidades requeridos al cuerpo, produciendo una hipoxia lo cual a grandes rasgos se le puede decir que es la disminución de O_2 en los tejidos, y sin este los células del organismo mueren y por ende provocan la muerte, también lleva al exceso de CO_2 en sangre, el cual puede producir una intoxicación acelerando el proceso de muerte.

En el momento que algo llega a afectar a uno de estos 2 sistemas, se puede llegar a producir la insuficiencia, por lo cual es necesario saber el funcionamiento de ambos para saber como prevenirlo o tratarlo, desde como se da el intercambio gaseoso, el pH de la sangre y el funcionamiento de estos órganos como los capilares como lo de los

Referencia Bibliografica

1. Guyton A. C & Hall M. E. (2021) Tratado de fisiologia medica (14°).
Elsevir