



Mi Universidad

Resumen

Alan Antonio Rodríguez Domínguez

Insuficiencia respiratoria

Tercer parcial

Fisiología

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Licenciatura en medicina

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 29 de mayo de 2025

Insuficiencia respiratoria: fisiopatología, diagnóstico, oxigenoterapia.

El diagnóstico y el tratamiento de la mayoría de los trastornos respiratorios dependen de mucho conocimiento de los principios fisiológicos básicos de la respiración y del intercambio gaseoso. Algunas enfermedades respiratorias se deben a una ventilación inadecuada. Otras se deben a alteraciones de la difusión a través de la membrana pulmonar o al transporte sanguíneo de gases animal entre los pulmones y los tejidos. Con frecuencia de tratamiento de estas enfermedades es completamente diferente, de modo que no es satisfactorio simplemente hacer un diagnóstico de insuficiencia respiratoria. En las pruebas de función pulmonar más importante es la determinación de la presión de oxígeno de dióxido de carbono (CO_2) y el pH sanguíneo. Con frecuencia es importante hacer las mediciones rápidamente con ayuda de la determinación del tratamiento adecuado. El pH sanguíneo se mide utilizando un electrodos de pH de vidrio del tipo que se utiliza habitualmente en los laboratorios químicos. La concentración de O_2 es un líquido que puede medir una técnica denominada Paragografía. con la frecuencia de tres dispositivos de pH de CO_2 y el pH en algunos casos.

Referencias bibliograficas.

Norris T, L Kelly R. L Tuan (2020).
Path. fisiopatologia alteraciones de la
salud.

Cruyton, A. C. y Hall J. E (2021) Tratado
fisiologia medica 14ª ed). Elsevier.