

Introducción

Introduction

Los gases arteriovenosos son parte fundamental en la valoración de pacientes críticos con problemas cardiopulmonares y metabólicos, que ingresan a salas de urgencias, hospitalización o UCI (Unidad de Cuidados Intensivos). A través de ellos podemos valorar el estado de oxigenación, ventilación y el desequilibrio ácido base, así mismo la demanda y suministro de oxígeno a la célula. Su interpretación permite al clínico tomar decisiones que deben ser oportunas en las diferentes situaciones clínicas que pueden ser ventilatorias o metabólicas que lleven a una corrección en los valores del pH.

El propósito de este libro es aportar el conocimiento necesario al lector para que tenga las herramientas necesarias en la interpretación de gases arteriovenosos, reconozca los principales trastornos ácido base, posibles causas clínicas que orienten a dar soluciones acordes a cálculos matemáticos o reconocimiento clínico de los trastornos ácido base y se puedan correlacionar las alteraciones con la clínica del paciente que permitan dar un manejo adecuado a este.