Ventilación mecánica

Aspectos básicos y avanzados

Autores

Daniel H. Ceraso, Édgar Celis Rodríguez, Leopoldo Ferrer

Sinopsis

PRÓLOGO La medicina crítica es quizás una de las especialidades más recientes en el contexto del desarrollo de las ciencias médicas. En cuanto a los distintos tópicos clínicos que conforman esta nueva especialidad, quizás la ventilación mecánica sea uno de los más importantes debido a que el paciente en estado crítico desarrolla rápidamente, en el curso de su enfermedad, insuficiencia respiratoria, la cual con gran frecuencia necesita soporte ventilatorio. Esta situación médica se hizo evidente de manera importante durante la epidemia de polio que se presentó en Europa a mediados del siglo XX. En ese momento, los médicos encargados de manejar dicha situación sanitaria difícil comenzaron a desarrollar y a utilizar elementos que suplieran o soportaran la respiración (ventilación) de este grupo de pacientes críticos para tratar de solucionar la falta de los mecanismos de la respiración. Es así como se adecuaron sitios en el hospital donde se ubicaban los enfermos conectados, a lo que se le denominó pulmón de acero. El propósito de estos aparatos era producir presión negativa sobre el tórax para simular la inspiración, puesto que la espiración es pasiva.



E-Book

Año de publicación: 2012

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

ISBN13: 978[illegible]

$55 USD

Palabras clave

Ventilación mecánica; Medicina crítica; Cuidados intensivos; Problemas respiratorios

Este gran avance produjo resultados impresionantes desde el punto de vista médico y humano, puesto que de otra manera los pacientes afectados de polio fallecían en falla respiratoria. Desde esa época hasta hoy, se han hecho impresionantes avances en el soporte ventilatorio de los pacientes críticos. La razón por la cual se escribe este texto se basa precisamente en mostrar a los lectores los distintos avances en el cuidado médico para todos los pacientes que presenten algún tipo de patología que requiera de asistencia y soporte a la respiración. El lector encontrará desde la historia de la ventilación mecánica hasta las bases fisiológicas y los conceptos modernos que han aparecido en la literatura médica secundarios al intenso trabajo de médicos, enfermeras y terapistas especializados en los distintos ámbitos relacionados con estos temas. En el texto se presenta una división de temas que agrupan tópicos que actualmente conforman el abordaje integral del soporte respiratorio en el paciente crítico: anatomía y abordaje de la vía aérea; conceptos básicos sobre ventilación mecánica; modos ventilatorios básicos y avanzados; monitorización respiratoria multimodal; distintas condiciones patológicas respiratorias; condiciones médicas especiales de algunos pacientes; ventilación no invasiva; terapia respiratoria; terapia física y complicaciones asociadas con estos manejos tan especializados. Esperamos entregar un libro que pueda permitirles complementar su conocimiento en este escenario, los motive a aplicarlos en la práctica clínica diaria e incentive la investigación en sus unidades de cuidados intensivos. Guillermo Ortiz Ruiz, MD, PhD Editor



Sobre el autor

Daniel H. Ceraso

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

ÉC

Édgar Celis Rodríguez

LF

Leopoldo Ferrer

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen