

ÍNDICE

INTRODUCCION	Pag.
I.- Antecedentes Historicos de la Ventilación Mecánica.....	3
II.- Anatomía del Aparato Respiratorio.....	7
2.1- Vías de Conducción.....	7
2.2- Vías Respiratorias.....	12
2.3- Músculos de la Respiración.....	15
III.- Fisiología del Aparato Respiratorio.....	18
3.1- Mecánica de la ventilación.....	18
3.2- Control de la Ventilación.....	20
3.3- Intercambio y Transporte de gases.....	21
3.4- Volumen y Capacidades pulmonares.....	23
IV.- Ventilación Mecánica.....	25
4.1-Definición.....	25
4.2-Objetivos del sostenimiento por ventilación mecánica.	25
4.3-Clasificación de Ventiladores.....	26
4.4- Modalidades de Ventilación.....	28
4.5- Indicaciones para iniciar la Ventilación Mecánica...	29
4.6- Reglas generales para la Ventilación Mecánica.....	31

V.-Complicaciones en los pacientes sometidos a Ventilación Mecánica.....	34
5.1- Complicaciones Respiratorias.....	34
5.2- Complicaciones Extrapulmonares.....	38
VI-Atención de Enfermería a pacientes con Ventilación Mecánica.	42
6.1-Cuidados de Enfermería.....	42
6.2-Destete de la Ventilación Mecánica.....	52
6.2.1- Requisitos para un destete correcto.....	53
6.2.2- Retiro directo.....	54
6.2.3- Retiro gradual.....	54
CONCLUSIONES	
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	

INTRODUCCION

Mantener adecuadamente el movimiento de aire hacia el interior y exterior de los pulmones y una buena circulación de la sangre, resultan esenciales para la supervivencia, lo cual ocupa gran parte de atención de enfermería durante toda enfermedad grave. Los pulmones son peculiarmente vulnerables a la infección y a la lesión traumática. Las complicaciones pulmonares son temibles, pues no es raro que produzcan la muerte.

El paciente que requiere ventilación mecánica supone un reto especial para las personas que administran los cuidados.

A lo largo del presente trabajo, se ha recopilado información actualizada sobre la atención al enfermo sometido a ventilación mecánica, ya que la utilización de ventilación mecánica supone en la actualidad un nivel ordinario de atención a pacientes tratados en la unidad de cuidados intensivos o en otras unidades de cuidados especiales.

Este trabajo se encuentra organizado en seis capítulos principales, iniciando primeramente con la evolución histórica de la ventilación mecánica. Los capítulos II y III se refieren a la anatomía y fisiología del aparato respiratorio, ya que el conocimiento y comprensión de estos aspectos proporcionan una base teórica para que el personal de enfermería posea una práctica más eficaz al atender al paciente.

El capítulo IV aborda la ventilación mecánica, objetivos, tipos de ventiladores, modalidades de ventilación así como indicaciones y reglas para la ventilación mecánica . El capítulo V se refiere a las complicaciones que pueden presentarse en los pacientes sometidos a ventilación mecánica , ya que si estas pueden prevenirse o corregirse tempranamente influirá en la pronta o posible recuperación del paciente, y por último en el capítulo VI se expone la atención de enfermería que se debe brindar a los pacientes con ventilación mecánica, recordando no olvidar proporcionar los cuidados integrales . En éste capítulo también se exponen el destete y extubación del paciente.

Invitando así al lector de este trabajo a ampliar la información y seguir en la búsqueda de nuevos conocimientos tanto evolutivos como tecnológicos en el campo de la salud .