



VELÁZQUEZ RODRÍGUEZ SARAÍ

Cruz Páez Niuzet Adriana

UNIVERCIDAD DEL SURESTE

Enfermería Clínica II

Licencitura en Enfermería

5to.Cuatrimestre

Tapachula,Chiapas

VENTILACIÓN MECÁNICA

Procedimiento de respiración artificial a través de un aparato mecánico para sustituir la función ventilatoria, mejora la oxigenación y mecánica pulmonar

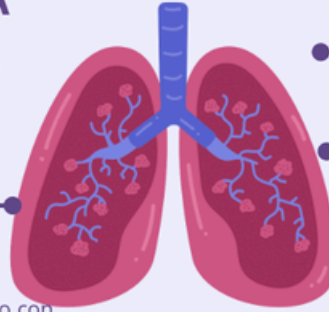
TIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA

NO INVASIVA

Cualquier forma de soporte ventilatorio administrado sin necesidad de intubación orotraqueal

INDICACIONES

- Disnea moderada-grave
- EPOC agudizada
- EAP de origen cardiogénico con insuficiencia respiratoria
- Ph inferior a 7.35 Y PaCO₂ superior a 45 mmHg
- Apnea obstructiva del sueño



INVASIVA

Soporte ventilatorio a través de intubación orotraqueal

INDICACIONES

- Depresión de centros respiratorios (origen neurológico)
- Disfunción de los músculos respiratorios
- Descompensaciones de neumopatías y broncopatías
- Síndrome de distres respiratorio
- Descompensación respiratoria postoperatoria

MODOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA

VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

Puede aplicarse con control de volumen (vcv) con control de presión (pvc)

VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA

Procedimiento de deteste para pacientes con respiración espontánea. Hace sincronía en el esfuerzo inspiratorio del paciente

VENTILACIÓN ASISTOCONTROLADA

El respirador actúa de forma fija, proporciona la presión, permitiendo que al px la demanda de nuevas respiraciones

VENTILACIÓN ESPONTÁNEA

Sustitución parcial de la función ventilatoria

VENTILACIÓN CON PRESIÓN DE SOPORTE

Respiración espontánea con adaptación automática de la ventilación mandatoria a volumen minuto necesario del paciente

CUIDADOS DE ENFERMERIA



- Monitorear y registrar los signos vitales
 - Vigilar la coloración de la piel
 - Vigilar la sincronización paciente-ventilador
- Detectar y corregir trastornos del equilibrio ácido-básico
- Prevenir úlceras de piel por presión
 - Comparar que los parámetros ventilatorios coincidan con el ordenamiento médico
 - Vigilar el estado hemodinámico
- Auscultar periódicamente ambos hemotórax