

Ventilación Mecánica

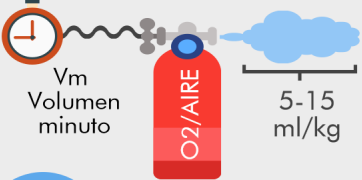
@Creative_Nurse

PARÁMETROS PROGRAMABLES

V_T

VOLUMEN CORRIENTE O TIDAL

Volumen de aire programado para ser entregado con cada insuflación



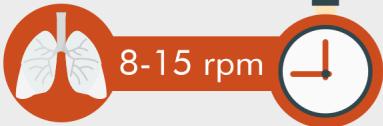
V_m
Volumen minuto

5-15
ml/kg

F_R

FRECUENCIA RESPIRATORIA

Programa un mínimo de respiraciones por minuto



8-15 rpm

T_i

TIEMPO INSPIRATORIO

Tiempo programado para el ciclo inspiratorio

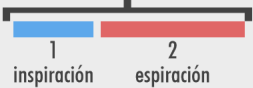


1,7 SEGUNDOS

I/E

RELACIÓN I/E

Fración de tiempo inspiratorio y espiratorio



f_i

FLUJO INSPIRATORIO

Velocidad de entrada de aire en la vía aérea

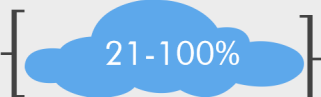


40-80 l/min

F_{iO_2}

FRACCIÓN INSPIRADA DE O₂

Concentración de oxígeno que contiene la mezcla de gases (0.21 a 1)



21-100%

PEEP

Presión Positiva Final Espiración

Presión positiva mantenida al final de la espiración



0-15 cmH₂O

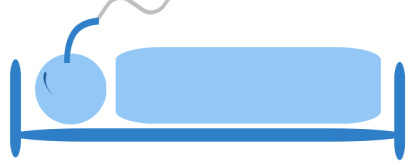
MODALIDADES VENTILATORIAS

CMV

Ventilación Mandatoria Controlada

Puede aplicarse con control de volumen (VCV) o con control de presión (PCV)

SUSTITUCIÓN TOTAL DE LA FUNCIÓN VENTILATORIA



SIMV

Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada

Procedimiento de destete para pacientes con respiración espontánea.

SUSTITUCIÓN PARCIAL DE LA FUNCIÓN VENTILATORIA



en sincronía con el esfuerzo inspiratorio del paciente

PSV

Ventilación con Presión de Soporte

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

SUSTITUCIÓN PARCIAL DE LA FUNCIÓN VENTILATORIA

el paciente debe tener un centro respiratorio intacto y un patrón ventilatorio fiable



CPAP

Presión Positiva Continua en la vía aérea

Ventilación espontánea con presión positiva continua en la vía aérea.

El ventilador no suministra ningún ciclo mecánico



EL PACIENTE REALIZA TODO EL TRABAJO RESPIRATORIO