

COVID-19

MANEJO DE LA

VENTILACIÓN MECÁNICA

INICIAL EN PACIENTE CON

SOSPECHA DE COVID-19

NORMATIVA

8 DE ABRIL 2020



**Ministerio de Salud
Argentina**

MANEJO DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA INICIAL EN PACIENTE CON SOSPECHA DE COVID-19

8 DE ABRIL 2020

Las recomendaciones de la insuficiencia respiratoria en paciente con sospecha de COVID-19 son las siguientes:

- Casos leves máscara o cánula nasal.
- No se recomienda el uso de VNI y CAFO.
- Indicaciones clínicas de la intubación orotraqueal: aumento del trabajo respiratorio, taquipnea, hipoxemia con alta FIO₂, inestabilidad hemodinámica, juicio clínico precoz.

Programación inicial de la ventilación mecánica

MODOS: ventilación controlada por volumen (VCV)

- Sacar peso teórico: (TALLA en CM – 152,4) X 0.91 +50 en hombres
45 en mujeres
- VT: PESO TEÓRICO X 4 o 6 ml/Kg.
- TI: 1 segundo.
- FR: 16 o 18.
- PEEP: según tabla de FIO₂-PEEP.
- SENSIBILIDAD INSP: 0.5 L/min.
- FIO₂: titular la concentración de oxígeno con el objetivo de mantener una saturación de 85-90%

En todo paciente con enfermedad respiratoria aguda grave que requiera asistencia respiratoria mecánica se recomienda:

- Circuito de aspiración cerrada.
- Sistema de humidificación pasivo.
- Filtros bactericidas en la rama espiratoria de la VM.
- Balance neutro o negativo.
- Prono precoz.
- Evitar maniobras de reclutamiento.

PULMONES ANORMALES CON FACTORES PARA SDRA



Si la presión PLATEAU(1) es mayor a 25 CmH2O o la presión de distensión(2) es mayor a 15 CmH2O

Considerar disminuir VT según peso teórico, reevaluar nivel y efecto de la PEEP.

85% ≤ SpO2 Sat. ≤ 90%

FIO2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
PEEP	5	5	8	8	10	10	10	12	14	14	14	16	18	20-24

(1) Presión Plateau se toma en modo VCV programando una pausa inspiratoria.

(2) Presión de distensión se obtiene restando Plateau – Peep

FIO ₂	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
PEEP	5	5	8	8	10	10	10	12	14	14	14	16	18	20-24

- (1) Presión Plateau se toma en modo VCV programando una pausa inspiratoria.
- (2) Presión de distensión se obtiene restando Plateau – Peep.

argentina.gob.ar/salud