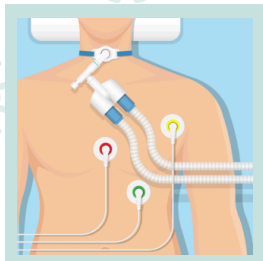


COVID-19: TIPOS DE SOPORTES EN TERAPIA RESPIRATORIA

#Tecnología para Vivir **fenin**

VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA



¿En qué consiste?

En reemplazar o asistir mecánicamente la ventilación pulmonar cuando el paciente no respira de forma espontánea o no es eficaz.

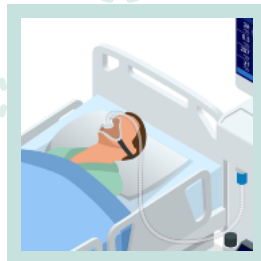
¿Cómo se aplica? De forma invasiva a través de un tubo en la tráquea.

Eficacia: Se mide por la cantidad de dióxido de carbono y de oxígeno, mediante gasometría arterial o pulsioximetría y capnografía.

¿Sedantes? Habitualmente requiere de administración de sedantes.

Ubicación: Unidades de vigilancia o cuidados intensivos (UVI/UCI)

VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA



¿En qué consiste?

En asistir mecánicamente la ventilación pulmonar espontánea, cuando la ventilación del paciente no es eficaz, a través de una mascarilla o una pipeta bucal.

¿Cómo se aplica? De manera no invasiva, sin intubación endotraqueal.

Eficacia: Se mide por la cantidad de dióxido de carbono y de oxígeno mediante gasometría arterial (entorno hospitalario) o pulsioximetría y capnografía (entorno hospitalario y/o domiciliario).

¿Sedantes? No suele requerir de la administración de sedantes.

Ubicación: Unidades de cuidados respiratorios intermedios (UCRIs) y planta hospitalaria. También puede utilizarse como tratamiento en domicilio en pacientes crónicos.

OXÍGENO



¿En qué consiste?

En administrar oxígeno en concentraciones mayores a las que se encuentran en aire ambiente para garantizar las necesidades de oxígeno cuando con la respiración normal no se logra este objetivo.

¿Cómo se aplica? Diversidad de fuentes de suministro: canalización de oxígeno hospitalario, depósito de oxígeno líquido, botella de oxígeno gaseoso o concentrador de oxígeno.

Los sistemas de administración son las gafas nasales o las mascarillas tipo venturi o con reservorio.

Eficacia: El seguimiento de la eficacia se realiza a través de gasometría arterial (entorno hospitalario) o pulsioximetría (entorno hospitalario y/o domiciliario).

Ubicación: Planta hospitalaria, domicilio o instituciones de residencia (ej. centro gerontológico).