



Tos Asistida

Guía Clínica

VitalAire, compañía líder mundial en Atención Domiciliaria, le acompaña las 24 horas del día los 365 días del año.

Más de 30 años dedicados a la Atención Domiciliaria con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes.

www.vitalaire.es



¿Qué es el Asistente Mecánico de tos? El Asistente Mecánico de Tos o Cough Assist ayuda a pacientes eliminar las secreciones los broncopulmonares retenidas mediante la aplicación gradual de presión positiva a las vías respiratorias (inhalación), seguida de un cambio rápido a presión negativa (exhalación). Este veloz cambio de presión, a través de una mascarilla, una boquilla o de traqueotomía, produce un elevado caudal espiratorio pulmonar, simulando la tos, técnica que se denomina "insuflación-exuflación mecánica". Los pacientes que presentan tos ineficaz por diversas patologías neuromusculares pueden beneficiarse de la asistencia mecánica a la tos y evitar así complicaciones derivadas de la retención de secreciones bronquiales.

El Asistente Mecánico de Tos puede funcionar de manera:

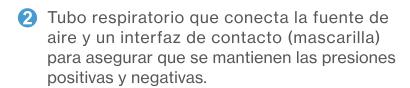
- Automática: cuenta con un mecanismo de sincronización que automatiza los ciclos inspiratorios y espiratorios.
- Mediante control manual: utilizando una válvula que se acciona manualmente para cambiar de presión positiva a negativa y viceversa.



¿Cómo es el equipo de Tos Asistida?

Consta de dos partes:

1 Fuente de aire que cuenta con unos indicadores y mandos para su programación o uso manual.



¿Cuáles son las recomendaciones para usar el asistente mecánico de la tos?

En los pacientes que utilizan el Asistente Mecánico de Tos por primera vez, pueden producirse molestias en el tórax debido a distensión muscular.

El tratamiento puede iniciarse con una presión positiva más baja que se incrementará gradualmente a lo largo de varios días o según la tolerancia.

¿Cuál es el modo de empleo?

- 1 Coloque el aparato sobre una superficie lisa y firme, dejando libres las entradas de aire laterales y posteriores de la unidad.
- 2 Cada ciclo de tos consta de una fase de inhalación, otra de exhalación y una última de pausa, tras la cual se reinicia la inhalación. El periodo de tiempo de cada fase se ajusta desde el menú, si está en modo automático, y controlando el tiempo con el interruptor, en caso de utilizar el modo manual.
- 3 Coloque el interruptor en modo automático y notará que la unidad pasa sucesivamente de presión positiva a negativa, luego a presión cero y repite el ciclo.
- 4 Acople la interfaz de contacto apropiada al paciente.
- Tras la aplicación del tratamiento tal y como se lo ha indicado el prescriptor, retire la interfaz de contacto y espere 20-30 segundos a recuperar un ritmo respiratorio normal o conecte la ventilación mecánica (en caso de pacientes con soporte ventilatorio) hasta la aplicación siguiente.

Durante el periodo de descanso quizá se detecten secreciones en la boca, la garganta o el tubo de traqueotomía, en ese caso, detenga la sesión de tratamiento y proceda a la retirada de las mismas.



¿Cuál es el mantenimiento y limpieza del Asistente Mecánico de Tos?

• Tubo respiratorio, interfaz de contacto con el paciente y adaptadores: después de su uso, deben lavarse minuciosamente con agua y jabón. Estas piezas deben estar totalmente secas antes de volver a ser utilizadas.

Nota: estas piezas no deben esterilizarse y deben estar totalmente secas antes de volver a utilizarse.

- Filtro bacteriano/viral: es el filtro que impide que entren impurezas en el dispositivo.
- Sustituir en caso de obstrucción (secreciones) o retención de humedad. No lavar el filtro.
- Superficie externa: el exterior del sistente mecánico de tos puede lavarse con agua y detergente suave o con una solución limpiadora bactericida, como alcohol isopropílico al 70%.
- Periódicamente nuestro personal realizará el mantenimiento del equipamiento

Consejos para el paciente en terapia domiciliaria con asistente de tos:

- 1 Mantenga una adecuada higiene y ventilación en la habitación del paciente
- 2 No haga ninguna manipulación sobre el equipo
- 3 Los parámetros de presión ajustados son los prescritos por su médico
- 4 El equipo no está diseñado para el uso continuo. No debe emplearse más de 5 minutos sin interrupción
- 5 No esterilice el circuito del paciente. Lávelo de la manera indicada
- 6 Lea cuidadosamente el manual del equipo
- 7 Ubique el equipo en una superficie lisa y firme
- 8 Fije el cable para evitar que se desconecte fortuitamente
- 9 Retire la mascarilla y espere a que el paciente recupere su ritmo respiratorio normal después de cada 4 o 5 ciclos
- Mantenga las preocupaciones lógicas de cualquier aparato eléctrico





Juntos por una vida mejor

Si tiene alguna duda, por favor, contacte con nosotros en el teléfono 24 horas

Tel.: 910 023 030 vitalairecat.es@airliquide.com



www.vitalaire.es

Air Liquide Healthcare se compromete con los pacientes, profesionales de la salud y hospitales para que el sistema de salud sea eficiente y ejemplar para todos. Como actor mundial clave en el cuidado de la salud domiciliaria, experto en el seguimiento de enfermedades crónicas en el hogar y proveedor de gases medicinales y productos de higiene para hospitales, sus 16.500 colaboradores atienden a 1.6 millones de pacientes en el domicilio y a 15.000 hospitales y clínicas de más de 35 países. Changing care. With you.