



## RECOMENDACIÓN DE TRATAMIENTO

### INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE EVIDENCIA DE VALORES Y PREFERENCIAS DE LAS PERSONAS Guía de Práctica Clínica de Enfermedad pulmonar obstructiva crónica - 2019

#### PREGUNTA CLÍNICA

En personas con EPOC con exacerbación y falla aguda hipercápnica ¿se debe realizar ventilación mecánica no invasiva en comparación a tratamiento habitual?

Uno de los factores a considerar para formular una recomendación en Guías de Práctica Clínica con la metodología “*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*” son las preferencias u opiniones de los pacientes, permitiendo abordar y elaborar recomendaciones con criterios no solo técnicos y científicos. Conocer la perspectiva de los pacientes aporta una visión más integral sobre temas importantes y pertinentes para ellos, como su opinión y punto de vista acerca de resultados de salud, riesgos y beneficios, preferencias sobre tratamiento y cuidados, impacto de su condición de salud sobre su vida y entorno, y sobre sus necesidades de información y apoyo<sup>1</sup>.

#### ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Se realizó una búsqueda específica por pregunta que consideró revisiones sistemáticas y estudios primarios (cualitativos y cuantitativos) que **describen valores, preferencias y/o percepciones respecto a la enfermedad y/o calidad de vida** de personas con EPOC con exacerbación y falla aguda hipercápnica respecto a realizar ventilación mecánica no invasiva o realizar tratamiento habitual.

Se identificaron términos MESH y textos libres. La búsqueda consideró estudios publicados en **inglés, español y portugués** sin restringir el **periodo de búsqueda**. Las **bases de datos consultada** fueron Campbell Collaboration, PubMed y LILACs (Ver detalle en Anexo 1 “*Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda*”).

#### SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se filtraron los artículos potencialmente relevantes para ser revisados a texto completo, finalmente se

---

<sup>1</sup> Ministerio de Salud de Chile. Manual Metodológico Desarrollo de Guías de Práctica Clínica [Internet]. Gobierno de Chile, Santiago; 2014. Available from: <http://www.bibliotecaminsal.cl/wp-content/uploads/2016/04/Manual-metodologico-GPC-151014.pdf>

seleccionaron aquellos artículos pertinentes y se realizó un resumen por pregunta, a continuación, un resumen de los resultados relevantes identificados respecto a valores y preferencias.

## **SÍNTESIS DE EVIDENCIA**

No se identificaron estudios que respondan la pregunta de manera directa, pero sí se encontró evidencia indirecta en todas las estrategias de búsqueda realizadas. A continuación, se presentan los principales resultados del estudio identificado.

Un estudio cualitativo que realizó entrevistas mediante análisis temático en un hospital australiano, a personas con insuficiencia respiratoria hipercápnica aguda tratados con ventilación mecánica no invasiva fuera de la unidad de cuidados intensivos. 13 participantes fueron entrevistados. Se logró la saturación temática. Los participantes describieron que la ventilación mecánica no invasiva proporciona un alivio sustancial de los síntomas. Aunque los participantes a veces parecían pasivos, otros expresaron una fuerte convicción de que sabían qué comportamientos y tratamientos alivian sus síntomas. La mayoría de los participantes describieron lagunas en su recuerdo de la hospitalización aguda y depositaron una gran confianza en los proveedores de atención médica. Todos los participantes indicaron que aceptarían la ventilación mecánica no invasiva en el futuro, si estuviera clínicamente indicada. La descripción de los participantes de su experiencia de ventilación mecánica no invasiva se entrelaza con su experiencia de enfermedad crónica.

Las brechas en el recuerdo del tratamiento con ventilación mecánica no invasiva fueron frecuentes, lo que podría sugerir un delirio subyacente. Los resultados de este estudio informan que la atención centrada en el paciente, podría tener implicaciones para la atención de los pacientes que requieren ventilación mecánica no invasiva y respaldan las discusiones de planificación de atención anticipada.

*Bueno, cuando desperté y me di cuenta de que algo andaba mal conmigo, sentía algo un poco pesado alrededor de mi cara, pero eso es todo lo que puedo recordar.... Sabía que en el hospital sabían lo que estaban haciendo, pero eso es todo. P05.*

*"Me ayudó a respirar, gracias a Dios, de lo contrario no estaría aquí." P10.*

*P3 Bueno, no puedes decir: "No tengo esto" o "No tengo eso". Entrevistador: ¿Entonces siente que necesita seguir lo que sugieren los médicos? Participante: sí. P03.*

*He decidido en mi cerebro que no importa lo incómodo que sea, sigue siendo un alivio y un consuelo. Lo soportaré. P04.*

*Es como si fuera un poco incómodo y claustrofóbico. Pero una vez que la máquina comienza a bombear aire a los pulmones, todo desaparece. P07.*

*"No había dormido nada antes de esto, pasé 32 horas sin cerrar los ojos. P09.*

*... No sé mucho sobre esto, pero estoy muy contento de estar hablando. P05.*

*Bueno, espero lo mejor. Espero poder volver a las carreras. P12.*

*Cuando he estado hablando por un tiempo, me quedo sin aliento, así que sé en mi corazón que va a suceder, pero solo le pido una Navidad más y estaré feliz, más o menos. P10.*

*Empecé a respirar correctamente, así que lo saqué [NIV]. Dijeron "Tienes que tenerlo puesto" y yo dije: "No, estoy respirando correctamente". P03.*

*si comenzaron bastante bajo y luego gradualmente, ya sabes, aumentarlo [ajustes de presión NIV] ... P08.*

*Bueno, me pusieron [NIV] cuando llegué, lo recuerdo y eso es todo...Salí como una luz, así que no estaba con eso. Luego, cuando salí, me sentí mejor. P03.*

*... me hizo sentir tan seguro de que todas estas personas muy inteligentes se apresuraban a ayudarme. Pensé, lo que quisieran estaba bien. P01.*

*Tuve una enfermera que fue muy amable y ella dijo: "Es una explosión completa que será un poco incómoda, pero te ayudará". Ella me aseguró eso, simplemente la seguí. P12*

## **REFERENCIAS**

Smith, Tracy A., et al. "Experience of acute noninvasive ventilation—insights from ‘Behind the Mask’: a qualitative study." *BMJ supportive & palliative care* 9.1 (2019): e11-e11.

## ANEXO 1: TÉRMINOS DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

1. Términos de búsqueda	
chronic pulmonary disease	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	<a href="https://campbellcollaboration.org/">https://campbellcollaboration.org/</a>
N° de artículos obtenidos	1
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados finales	0
2. Términos de búsqueda	
((((("pulmonary disease, chronic obstructive"[All Fields] OR "lung diseases, obstructive"[MeSH Terms]) OR "copd"[All Fields]) OR ("pulmonary disease, chronic obstructive"[MeSH Terms] OR ("pulmonary"[All Fields]))) AND acute hypercapnic) AND Noninvasive mechanical ventilation) AND (((("Attitude to Health"[Mesh] OR "Community Participation"[Mesh] OR "Patient participation" [Mesh] OR "Patient satisfaction"[Mesh] OR "Patient Preference"[tiab] OR "Consumer Behavior"[Mesh] OR "consumer preference"[tiab] OR "consumer satisfaction"[tiab] OR "patient* satisfaction"[tiab] OR "community satisfaction"[tiab] OR "Patient Centered Care"[Mesh] OR "Share decision making"[tiab] OR "Patient Perspectives"[tiab] OR "Patient views"[tiab] OR "Patient experience"[tiab] OR "patient* utilities" [tiab] OR "patient* utility" [tiab] OR "health utility" [tiab] OR "health utilities" [tiab] OR "acceptance"[tiab] OR "patient-friendly"[tiab] OR "engaging patients"[tiab] OR "Treatment Adherence and Compliance"[Mesh] OR "Medication Adherence"[Mesh] OR "Patient Compliance"[Mesh] OR "Time Trade-Off"[tiab] OR "Prospective Measure of Preference"[tiab] OR "prospective measure of preference time trade-off"[tiab] OR "willingness to trade" OR "Treatment Tradeoff Method"[tiab])))	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	PubMed
N° de artículos obtenidos	15
N° de artículo seleccionados por título/abstract	3
N° de artículos seleccionados finales	1

3. Términos de búsqueda	
(TW:((TW:(EPOC)) OR (TW:(ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA)))) AND (TW:((TW:(KINESIOTERAPIA RESPIRATORIA)) OR (TW:(FISIOTERAPIA RESPIRATORIA)) OR (TW:(KINETERAPIA RESPIRATORIA)) OR (TW:(FISIOTERAPIA SOBRE TORAX)))) AND (TW:((TW:((TW:(ACTITUD FRENTE A LA SALUD)) OR (TW:(PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD)) OR (TW:(PARTICIPACIÓN DEL PACIENTE)) OR (TW:(SATISFACCIÓN DEL PACIENTE)) OR (TW:(PRIORIDAD DEL PACIENTE)) OR (TW:(PREFERENCIA DEL PACIENTE)) OR (TW:(PERSPECTIVA DEL PACIENTE)) OR (TW:(COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR)) OR (TW:(SATISFACCIÓN DEL CONSUMIDOR)) OR (TW:(ATENCIÓN DIRIGIDA AL PACIENTE)) OR (TW:(EXPERIENCIA DEL PACIENTE))))))	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	LILACS
N° de artículos obtenidos	0
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados finales	0