

Evaluación de la adherencia del uso de un dispositivo de presión espiratoria positiva burbujeante en infantes de 3 a 5 años con neumonía adquirida en la comunidad. Estudio piloto no aleatorizado antes-después.

Cristina Vilà i Joher^{1,2} y Clàudia Gil i Martín¹

1. Escoles Universitàries Gimbernat (EUG), Sant Cugat del Vallès, Espanya,

2. Hospital HM Nens de Barcelona, Barcelona, España

Correspondencia:

Cristina Vilà i Joher.

Escoles Universitàries Gimbernat (EUG), Sant Cugat del Vallès, Espanya

Conflicto de Intereses:

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses. Este proyecto no ha sido presentado en ningún evento científico.

Financiación:

Los autores declaran no haber recibido financiación/compensación para el desarrollo de esta investigación.

DOI: 10.37382/jomts.v6i2.1583

Licensed under:

CC BY-NC-SA 4.0



Access the summary of the license
Access to legal code

RESUMEN

Introducción: la neumonía adquirida en la comunidad (NAC) es una de las principales causas de hospitalización por enfermedades infecciosas en los infantes. La fisioterapia respiratoria es considerada necesaria y útil para eliminar las secreciones en estos pacientes, pero hay una falta de evidencia de la presión espiratoria positiva burbujeante (AQUA PEP) sobre los infantes.

Objetivos: el objetivo fue analizar la adherencia al tratamiento con el AQUA PEP en pacientes pediátricos de 3 a 5 años de edad con NAC. Los objetivos secundarios valoraron la saturación de oxígeno, la calidad de vida y la presencia de tos con secreciones.

Diseño: estudio piloto no aleatorizado antes-después. Inclusión voluntaria de pacientes entre 3 y 5 años de edad con NAC, con hipersecreción y sin antecedentes de patología respiratoria crónica. La intervención tiene una duración de 7 días, autorrealizada por los infantes y explicada previamente.

Mediciones principales: adherencia al tratamiento y presencia de tos con secreciones (diario de seguimiento), saturación de oxígeno (pulsioximetría), calidad de vida relacionada con la salud (Kiddy-KIND-R y Kiddy Parents). Valorados el día 0 (excepto adherencia al tratamiento y presencia de tos con secreciones) y valorados el día 8.

Resultados: se obtuvo un 100% de adherencia a la intervención, todas las variables secundarias obtuvieron un p valor $\leq 0,05$, siendo una diferencia estadísticamente significativa; saturación de oxígeno (p valor de 0,01), Kiddy-KIND-R (p valor de 0,05), Kiddy Parents (p valor de 0,01) y presencia de tos con secreciones (p valor de 0,02).

Conclusiones: resultados estadísticamente significativos en todas las variables analizadas. Se tiene que ser prudente en la interpretación de dichos resultados debido a las limitaciones que presenta la intervención. Es necesario que se realicen más intervenciones.