

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN PEDIATRÍA BASADO EN SIMULACIÓN PARA EL ENTRENAMIENTO EN EL MANEJO DE LA VÍA AÉREA Y ADMINISTRACIÓN DE OXÍGENO

Becaria: Villois FP, Hospital de Pediatría J. P. Garrahan, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. florvillois@hotmail.com

Dirección: Vassallo JC, Hospital de Pediatría J. P. Garrahan, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Colaboración: Rodríguez SP, Prudencio C, Bravo N, Gouguenheim B, Ghiglione A, Bossi L, Martínez Rubio D.

RESUMEN

Introducción

El aprendizaje experiencial es uno de los métodos principales para la enseñanza efectiva al personal de salud en formación. El uso de la simulación es ideal para lograr este objetivo. Es posible implementar una capacitación en el manejo de la vía aérea, utilizando simulación para optimizar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Objetivos

Diseñar, implementar y evaluar el impacto de un programa educativo multinivel para optimizar la atención de pacientes con insuficiencia respiratoria aguda.

Métodos

Se realizó un estudio con evaluación pre/post de una intervención educativa en las instalaciones del Centro de Simulación (CeSim) Garrahan. La población estuvo compuesta por médicos, enfermeras y kinesiólogos. Se determinó lo siguiente: nivel de habilidad, evaluación basal y al final de la práctica, efectividad de la práctica simulada, confianza adquirida e impacto en la práctica clínica con pacientes reales.

Resultados

Un total de 319 médicos, enfermeros y kinesiólogos participaron en el estudio. Todos completaron los cuatro módulos de prácticas en el CeSim Garrahan. Hubo un incremento de la confianza de los participantes tras las prácticas realizadas. El impacto de las prácticas de intubación endotraqueal con pacientes mostró una disminución de intubación frustrada a menos de un tercio del valor basal. Se aplicó el test de chi cuadrado, y se obtuvo una P estadísticamente significativa (0,0024).

Conclusiones

Los resultados muestran un papel decisivo y eficaz de la simulación en la enseñanza de las habilidades técnicas relacionadas con el manejo de la vía aérea y la administración de oxígeno, sobre todo en la práctica de intubación traqueal.

Palabras clave

Simulación; Intubación Intratraqueal; Insuficiencia Respiratoria; Respiración Artificial; Terapia por Inhalación de Oxígeno