

Dirección de Postgrado

Maestría en Gestión del Cuidado

**SISTEMAS DE ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL CERRADO Y ABIERTO:
IMPACTO EN NEUMONÍAS ASOCIADAS A VENTILACIÓN MECÁNICA.**

Previo al grado académico de Magíster en Gestión del Cuidado

Línea de Investigación

Salud y grupos vulnerables

Autora

ILEANA KATHERINE BONE GASPAR

Asesor

Dr. Jorge Luis Rodríguez Díaz.

Datos del artículo científico

Título: SISTEMAS DE ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL CERRADO Y ABIERTO: IMPACTO EN NEUMONÍAS ASOCIADAS A VENTILACIÓN MECÁNICA.

Autores:

- 1) Lic. ILEANA KATHERINE BONE GASPAR
Centro de trabajo: Ninguno, No está trabajando
Correo electrónico: ileana.bone@pucese.edu.ec
ileanaboneg@gmail.com

Resumen del artículo en castellano

Fundamento: La ventilación mecánica es un procedimiento que se realiza dentro del Área de Cuidados Intensivos (UCI) a pacientes críticos que se encuentran con dificultad respiratoria, se le aporta oxígeno a través de un tubo endotraqueal manteniendo la oxigenación y ventilación adecuada.

Objetivo: Analizar la eficacia de los sistemas de aspiración endotraqueal en circuito cerrado y abierto en las incidencias (NAVM) en pacientes críticos, para que se manifiesten estrategias que optimicen el manejo de secreciones y reduzcan complicaciones infecciosas.

Método: investigación cualitativa de tipo revisión bibliográfica, con un total de 34 artículos, pertenecientes a las bases de datos: Scopus Elsevier, PubMed y Google Scholar que fueron analizados de manera inductiva, tras la aplicación de los criterios de inclusión y exclusión.

Resultados: el uso de la técnica de succión cerrada fue significativamente más efectivo que la succión abierta, ya que presentó una menor incidencia de neumonías asociada al respirador.

Conclusión: La ventilación mecánica, si bien es esencial para salvar vidas, conlleva desafíos como la neumonía asociada al ventilador (NAV). La elección del sistema de aspiración endotraqueal, ya sea abierto o cerrado, es un factor importante a considerar.

Palabras clave: UCI; ventilación mecánica; Neumonía Asociada al Ventilador; intubación

Resumen del artículo en inglés

Background: Mechanical ventilation is a procedure performed within the Intensive Care Unit (ICU) on critically ill patients with respiratory distress. Oxygen is provided through an endotracheal tube to maintain adequate oxygenation and ventilation.

Objective: To analyze the effectiveness of closed-circuit and open-circuit endotracheal suction systems in cases of VAP in critically ill patients, in order to identify strategies that optimize secretion management and reduce infectious complications.

Methods: Qualitative research of the bibliographic review type, with a total of 34 articles, belonging to the databases: Scopus Elsevier, PubMed and Google Scholar that were analyzed inductively, after applying the inclusion and exclusion criteria.

Results: The use of the closed suction technique was significantly more effective than open suction, as it presented a lower incidence of ventilator-associated pneumonia.

Conclusions: Mechanical ventilation, while essential for saving lives, comes with challenges such as ventilator-associated pneumonia (VAP). The choice of endotracheal suctioning system, whether open or closed, is an important factor to consider.

Keywords: ICU; mechanical ventilation; ventilator-associated pneumonia; intubation

El artículo no ha sido enviado a revista alguna ni ha sido publicado

Datos del medio científico enviado a revisión por pares

- Nombre de la revista científica:
- Enlace (URL) de la revista:
- ISSN de la revista:
- Medio(s) de indexación:
- Nombre del editor de la revista:
- Correo electrónico del editor de la revista:
- Fecha de envío del artículo a la revista:
- Enlace del artículo en repositorio privado de la PUCESE:

Evidencias de envío a medio científico

- Anexo A: Documento de aprobación del asesor para realizar el envío del artículo científico
- Anexo B: Captura de pantalla de la plataforma de la revista en la que se subió el artículo.
- Anexo C: Carta de Notificación de Aprobación para Publicación.

Anexo A:

**Documento de aprobación del asesor para realizar el envío del artículo
profesional de alto nivel**

Por medio del presente informe en calidad del director/a del Trabajo de Titulación de Postgrado de MAESTRÍA EN GESTIÓN DEL CUIDADO CON MENCIÓN EN UNIDADES DE EMERGENCIA Y UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS, titulado SISTEMAS DE ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL CERRADO Y ABIERTO: IMPACTO EN NEUMONÍAS ASOCIADAS A VENTILACIÓN MECÁNICA, realizado por el/la maestrante: Ileana Katherine Bone Gaspar con cédula: No 080281387-3, previo a la obtención del Título de Magíster en Gestión del Cuidado con mención en Unidades de Emergencia y Unidades de Cuidados Intensivos, informo que el presente trabajo de titulación escrito se encuentra finalizado conforme a la guía y el formato de la Sede vigente.

Además, certifico haber verificado la originalidad y autenticidad del trabajo de titulación por medio del programa anti plagio Turnitin, en respuesta a la normativa institucional vigente.

Santo Domingo, (Mayo, 2025) Atentamente,



Jorge Luis Rodríguez Díaz

Docente asesor

Anexo B: Captura de pantalla de la plataforma de la revista en la que se subió el artículo.

Anexo C: Carta de Notificación de Aprobación para Publicación enviada por la Directora del Centro de Información de la UCMLT, Cuba y editora de la revista.



Las Tunas, 19 de febrero de 2025.

Notificación de Aprobación

Estimadas, **Maryury Clementina Barbaran Cedeño, Nancy Yajayra Mendoza Bonilla**, autoras.

Es un placer poder comunicarles que su artículo científico **“Infecciones asociadas a los cuidados de salud en la morbimortalidad de pacientes en UCI del Hospital General de Manta.”**, ha sido aprobado por nuestra Junta Editorial, el Comité Editor Interno y nuestro cuerpo de pares evaluadores externos.

De la misma manera, les informamos que su artículo fue sometido al sistema de detección de similitud Turnitin, mostrando solo un **10%** de coincidencias con otros trabajos, cifra inferior a nuestro estándar de hasta el **10%** y el sistema de detección de Inteligencia Artificial nos refleja que es un trabajo realizado **100%** por humanos.

De igual forma, le recordamos que, en su *Modelo de Declaración de Originalidad, Responsabilidad y Derechos de Autor*, ustedes han certificado que el artículo no ha sido sometido a la evaluación de otra revista científica. También han declarado que no hay conflictos de interés.

El artículo será publicado en el **“Vol. 50 (2025)”**. Una vez online, se les comunicará para que puedan visualizarlo y compartir el éxito con familiares, amigos y colegas. De igual forma, les haremos llegar el certificado digital que los acredita como autores.

Saludos cordiales



Yamilet Contreras Baldoquín.



Directora del Centro de Información de la UCMLT, Cuba.
Editora - jefe de la Revista Electrónica Dr. Zoilo Marinello Vidaurreta.