



Dirección de Postgrado

Maestría en Gestión del Cuidado

Título

**INFECCIONES ASOCIADAS A LOS CUIDADOS DE SALUD EN LA
MORBIMORTALIDAD DE PACIENTES EN LA UNIDAD DE CUIDADOS
INTENSIVOS DEL HOSPITAL GENERAL MANTA**

Previo al grado académico de Magíster en Gestión del Cuidado

Línea de Investigación

Salud integral determinación social y desarrollo humano

Autoras

Maryury Clementina Barberán Cedeño

Nancy Yajaira Mendoza Bonilla

Asesora

Mgt. Falcones Benalcázar Mercy

Datos del artículo científico

Título: INFECCIONES ASOCIADAS A LOS CUIDADOS DE SALUD EN LA MORBIMORTALIDAD DE PACIENTES EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL GENERAL MANTA

Autores:

1) Lic. Maryury Clementina Barberán Cedeño

Centro de trabajo: Hospital General Manta IESS

Correo electrónico: mbarberan@pucese.edu.ec

nancy.mendoza.bonilla@gmail.com

2) Lic. Nancy Yajaira Mendoza Bonilla

Centro de trabajo: Hospital General Manta IESS

Correo electrónico: nymendoza@pucese.edu.ec

Resumen del artículo en castellano

Fundamento: Las infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) se define como toda infección que se presenta después de las primeras 48 a 72 horas de hospitalización, que no estaban presentes ni en periodo de incubación en el momento de su admisión hospitalaria. Cabe recalcar que los pacientes con dispositivos invasivos dentro del ámbito hospitalario deben estar sujetos a vigilancias de las IAAS y supervisión estricta de los mismos, tanto en la fase de inserción y de mantenimiento como un componente básico en la prevención y control de estas infecciones.

Objetivo: Analizar las infecciones asociadas a la morbilidad en los pacientes ingresados en el año 2023

Método: El estudio fue cuantitativo, retrospectivo con enfoque descriptivo, se utilizó el método científico deductivo, como técnicas la encuesta y revisión documental del libro de registros de ingreso de pacientes y la bibliografía

seleccionada; la población estudiada fue de 297 pacientes, el método fue no probabilístico por conveniencia con una muestra de 61 pacientes.

Resultados: los resultados mostraron un egreso de 293 pacientes, de los cuales 29.6% se debió a defunciones; el grupo etario más afectado fue el de 65 a 74 años; la tasa de mortalidad por IAAS fue de 35,63%.

Conclusión: Los principales factores de riesgo identificados fueron la prolongada estancia hospitalaria, deficiente manejo de dispositivos invasivos y poca adherencia al lavado de manos por el personal de salud, coincidiendo con los estudios previos, es necesario fortalecer los programas de prevención y control de IAAS implementados en las unidades operativas para reducir la prevalencia de estas infecciones y mejorar la calidad de la atención de salud.

Palabras clave: infecciones asociadas, atención de salud, morbimortalidad, cuidados intensivos.

Resumen del artículo en inglés

Background: Healthcare-associated infections (HAIs) are defined as any infection occurring after the first 48 to 72 hours of hospitalization and not present or in the incubation period at the time of hospital admission. It should be emphasized that patients with invasive devices in the hospital setting should be subject to HAI surveillance and strict monitoring of their devices, both during the insertion and maintenance phases, as a basic component of the prevention and control of these infections.

Objective: To analyze infections associated with morbidity and mortality in patients admitted in 2023

Methods: The study was a quantitative, retrospective, descriptive approach. The deductive scientific method was used, including a survey and documentary review of the patient admission logbook and selected bibliographies. The study population was 297 patients. The method was non-probabilistic and convenience, with a sample of 61 patients.

Results: The results showed a discharge of 293 patients, of which 29.6% were due to deaths; the most affected age group was 65 to 74 years; the mortality rate due to HAIs was 35.63%. The highest frequency of infections occurred in the

respiratory tract (75%), the bloodstream (17%), and the urinary tract (8%), and the microorganisms were Gram-negative bacteria such as *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, and *Candida* in bronchial aspirates and blood cultures; in urine cultures, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, and *Escherichia coli*

Conclusions: The main risk factors identified were prolonged hospital stays, poor handling of invasive devices, and poor adherence to handwashing by healthcare personnel. In line with previous studies, it is necessary to strengthen HAI prevention and control programs implemented in operational units to reduce the prevalence of these infections and improve the quality of healthcare.

Keywords: associated infections, health care, morbidity and mortality, intensive care.

Datos del medio científico enviado a revisión por pares

- Nombre de la revista científica: **Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta.**
- Enlace (URL) de la revista: <https://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv>
- ISSN de la revista: **ISSN 1029-3027.**
- Medio(s) de indexación: **LILACS, REDIB, SeCIMED, DOAJ, Directory of Research Journals Indexing, MIAR.**
- Nombre del editor de la revista: Lic. Yamilet Contreras Baldoquín.
- Correo electrónico del editor de la revista: cpicmlt@ltu.sld.cu
- Fecha de envío del artículo a la revista: 26/02/2025
- 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 enviada por la Directora del Centro de Información de la UCMLT, Cuba y editora de la revista.

Anexo A:

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

CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Yo, Mgt. Mercy Falcones Benalcázar, certifico que el artículo profesional: “INFECCIONES ASOCIADAS A LOS CUIDADOS DE SALUD EN LA MORBIMORTALIDAD DE PACIENTES EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL GENERAL MANTA”, de la asesoradas Lic. Nancy Yajaira Mendoza Bonilla y Lic. Maryury Clementina Barberán Cedeño, cumple con los requisitos para su publicación y por tanto se encuentran aptos para su envío a una revista científica indexada.

El porcentaje de similitud obtenido en el informe Turnitin es 10%.

.....
Docente asesor

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



The screenshot shows the homepage of the journal 'Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta'. At the top, there is a navigation bar with the 'infomed' logo, the journal's name, ISSN 1029-3027, RNP 1824 | RNSW A1260, and links for 'Iniciar sesión', 'Registrarse', and 'Español (E)'. Below this is a red banner with the journal's logo, name, and a '20 años compartiendo Ciencias' anniversary graphic. A horizontal menu contains links for 'Inicio', 'Acerca de', 'Números anteriores', 'Análisis web', 'Avances en línea', and 'COVID-19'. The main content area is titled 'Inicio > Revista en' and features a list of logos for various databases: Registro Nacional de Publicaciones Seriadadas, Biblioteca Virtual de Salud, SeCiMed, Red Cubana de la Ciencia, Latindex, LILACS, and REDIB. To the right of this list is a search box with a 'Buscar' input field, a search icon, and a 'Categorías' dropdown menu set to 'Todo'. Below the search box is a link for 'Búsqueda avanzada'. At the top right of the main content area, there is a red button labeled 'Enviar artículo' with a right-pointing arrow.

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.