

Artículo: Caracterización bacteriológica y resistencia antimicrobiana de cultivos de secreción traqueal en pacientes con neumonía asociada a ventilación mecánica

DICTAMEN DEL EVALUADOR 1

1. Resumen breve de los principales hallazgos de este artículo

Artículo científico que detalla en forma clara y precisa el perfil microbiológico y los patrones de resistencia antimicrobiana de cultivos de secreción traqueal en pacientes con neumonía asociada a ventilación mecánica en un hospital complejo.

2. Fortalezas y aportes de este artículo

Brinda una información detallada y actualizada para la toma de decisiones clínicas y epidemiológicas.

Discusión suficiente, sumando los hallazgos, comparando con la bibliografía y poniendo los datos nuevos en el contexto actual.

Reconoce las limitaciones del estudio y hacia dónde dirigir a partir de acá.

3. Debilidades y limitaciones de este artículo

El tamaño de la muestra es escaso.

La investigación no es multicéntrica.

Reconoce que se necesitan estudios nuevos, prospectivos, con protocolos de actuación y de vigilancia microbiológica.

Evaluador: Dr. Roberto Andrés Yubero Cazzola

Institución: Sociedad Paraguaya de Medicina Crítica y Cuidados Intensivos. Asunción, Paraguay

ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-5368-0472>

DICTAMEN DEL EVALUADOR 2

1. Resumen breve de los principales hallazgos de este artículo

Estudio descriptivo, transversal, retrospectivo de casos consecutivos sobre el perfil microbiológico en una unidad de cuidados intensivos de un hospital centinela de referencia nacional.

Hubo predominio de *A. baumannii* complex seguido por *K. pneumoniae* y *P. aeruginosa*. El perfil de resistencia a antimicrobianos fue elevado en estas cepas.

2. Fortalezas y aportes de este artículo

Describe la frecuencia y perfil de susceptibilidad antimicrobiana de los microorganismos aislados en el periodo de estudio en un centro sin publicaciones previas sobre este tema.

3. Debilidades y limitaciones de este artículo

Falta del cálculo del tamaño de muestra

No especifica la guía clínica o los criterios utilizados para clasificar como neumonía asociada a ventilación mecánica (NAVIM).

Escaso número de pacientes incluidos considerando el periodo de estudio y las tasas de infecciones de NAVIM reportadas por el Programa Nacional de Prevención, Vigilancia y Control de Infecciones Hospitalarias, 2023.

Respecto al gráfico 2, el aislamiento de 2 o más pacientes podrían corresponder a colonización bacteriana de las vías respiratorias que estaría influenciado por los días de ventilación.

No utilizó gráficos o texto para describir los días de ventilación mecánica previos al diagnóstico de NAVM, pacientes fallecidos ni días de estancia hospitalaria, que fueron descriptas como variables de estudio.

Algunas referencias bibliográficas son de más de 10 años de publicación

No fue objeto de estudio el patrón de resistencia de microorganismo (Ej: presencia de carbapenemasas, tipo de carbapenemasas, etc.)

Nombre y apellido del evaluador: Lis Faviola Rondelli Martínez

Institución: Instituto de Previsión Social, Hospital Central. Asunción, Paraguay

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5262-9762>