

GUÍA DE REVISIÓN POR PAR

ARTÍCULO ORIGINAL

Gastroenteritis bacteriana. Caracterización fenotípica y genotípica de patógenos entéricos aislados de muestras de heces. Paraguay. 2024-2025

Resumen de su impresión comprensiva

El artículo aborda una problemática de salud pública crítica en Paraguay: la gastroenteritis infecciosa aguda, que es una de las principales causas de morbilidad y mortalidad, especialmente en la población infantil. La investigación destaca por su enfoque multicéntrico y el uso de técnicas moleculares (PCR) para identificar patógenos que suelen ser subdiagnosticados en la rutina clínica, como *Campylobacter* spp. y los diferentes patotipos de *E. coli* diarreogénicas. El estudio proporciona datos actualizados y necesarios sobre la prevalencia, factores de virulencia y perfiles de resistencia antimicrobiana en el contexto epidemiológico nacional.

Fortalezas del artículo

- Robustez del muestreo: Se analizaron 3.154 muestras de heces de 5 centros colaboradores, lo que otorga representatividad a los hallazgos.
- Metodología avanzada: El empleo de métodos convencionales junto con la caracterización genotípica por PCR para la detección de factores de virulencia (como los genes *cdtB*, *lt*, *stx1*, entre otros) eleva la calidad técnica del trabajo.
- Relevancia clínica y epidemiológica: El análisis de la susceptibilidad antimicrobiana (especialmente la resistencia del 56 % a quinolonas en *Campylobacter*) ofrece evidencia directa para optimizar el tratamiento terapéutico.
- Identificación de coinfecciones: El estudio documenta un 3,6 % de coinfecciones, aportando una visión más compleja de la patogenia entérica.

Debilidades

- Ausencia de datos sociodemográficos: Como los propios autores reconocen, la falta de variables socioeconómicas, sanitarias y geográficas detalladas limita la capacidad de realizar análisis de riesgo más profundos.
- Sesgo de selección: El estudio se limitó exclusivamente a muestras con características patológicas (presencia de leucocitos o hematíes), lo que podría excluir casos de gastroenteritis bacteriana que no presentan dichos marcadores, como las diarreas acuosas producidas por ETEC, EPEC o *Vibrio cholerae* no O1 no O139.
- Pérdida de viabilidad: En un 3 % de los casos de *Campylobacter* spp., no fue posible la identificación de especie debido a la pérdida de viabilidad de las cepas, lo que afecta ligeramente la precisión de la caracterización.

Recomendaciones a los autores

- Sería aconsejable ampliar la discusión sobre STEC. Aunque su frecuencia fue baja (1,6 %), dada su gravedad clínica asociada al síndrome urémico hemolítico, se recomienda profundizar en la importancia de su vigilancia activa en niños menores de 5 años.
- Tener en cuenta las observaciones realizadas en el texto (Con revisión de cambios) que se adjunta

Dictamen

Aprobado:

Aprobado con modificaciones:X.....

No aprobado:

Nombre y apellido: Luis Antonio Merino

Fecha de la revisión: 18/08/2026

Filiación institucional: Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Medicina.
Corrientes, Argentina

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7525-3921>