REVISTA VIRTUAL
SOCIEDAD PARAGUAYA DE MEDICINA INTERNA

Artículo: Infección urinaria en pacientes internados: análisis clínico y microbiológico en un hospital de referencia de Paraguay

https://doi.org/10.18004/rvspmi/2312-3893/2026.e13122623

DICTAMEN DEL EVALUADOR 1

1. Resumen breve de los principales hallazgos de este artículo

El estudio describe 52 pacientes adultos hospitalizados en 2024, con media de edad de 66 años, predominio masculino (53,8%) y comorbilidades como hipertensión (78,8%) y diabetes tipo 2 (42,3%). La cistitis fue la forma clínica principal (92,3%), con infecciones comunitarias en 61,5% y nosocomiales en 38,5%. Se aislaron gérmenes en 69,2% de cultivos, destacando *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* en comunitarias, y *E. coli* con *Candida sp.* en nosocomiales, con BLEE en 19,2% y multirresistentes en 15,4%. Los antibióticos más usados fueron ceftriaxona (36,5%) y meropenem (34,6%), con mediana de 7 días de tratamiento

2. Fortalezas y aportes de este artículo

a. El tema es pertinente para los servicios de clínica médica del país, donde las infecciones urinarias representan una causa frecuente de internación y uso de antibióticos.
b. Destaca relevancia epidemiológica en población vulnerable (adultos mayores con comorbilidades), alineada con la literatura regional e internacional.
c. Proporciona datos locales valiosos sobre perfil clínico, microbiología y resistencias en infecciones urinarias nosocomiales y comunitarias en un hospital de referencia paraguayo, útiles para guías PROA y optimización antibiótica en contextos similares.

3. Debilidades y limitaciones de este artículo

a. Ausencia de datos clínicos clave: severidad de la infección (SOFA, fiebre, parámetros inflamatorios), evolución intrahospitalaria (tiempo hasta defervescencia, complicaciones), uso previo de antibióticos, indicación precisa para antimicrobianos de amplio espectro.
b. Muestra pequeña (n=52) pese a un año entero de recolección; no se explica con claridad por qué hubo exclusiones cuantitativamente importantes: de 97 a 52.
c. Datos de antibiogramas incompletos y sesgo de selección al incluir casos clínicos sin cultivo positivo.
d. Inconsistencias: edad media 66±19 pero rango 20-98 (verificar datos); aclarar "gérmenes aislados 69,23%" vs. "39 gérmenes en 36 pacientes".

Evaluadora: Dra. Fátima María Núñez Lezcano
Institución: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Hospital Nacional. Itauguá, Paraguay
ORCID: https://orcid.org/0009-0000-4520-3360

REVISTA VIRTUAL
SOCIEDAD PARAGUAYA DE MEDICINA INTERNA

DICTAMEN DEL EVALUADOR 2

1. Resumen breve de los principales hallazgos de este artículo

Este artículo evidencia una muestra donde predominan los adultos mayores con infección urinaria y múltiples comorbilidades. Los gérmenes más aislados fueron *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* en infecciones comunitarias, y entre las nosocomiales *Escherichia coli* y *Candida* sp, con niveles de resistencia bacteriana elevada.

2. Fortalezas y aportes de este artículo

El estudio permitió describir datos existentes en ese centro asistencial y obtener información valiosa sobre las infecciones urinarias en pacientes internados, identificando los microorganismos patógenos más frecuentes, lo que es crucial para el tratamiento empírico.

3. Debilidades y limitaciones de este artículo

El estudio aborda un tema importante y frecuente en la práctica clínica como son las infecciones urinarias en pacientes internados, pero, como limitaciones, se debe mencionar que el estudio se realizó en un solo centro hospitalario y la inclusión de una muestra reducida de pacientes lo que limita la generalización de resultados. Tampoco hay un grupo de control para comparar resultados

Evaluadora: Dra. Leda Liz Ruiz Diaz Ross
Institución: Universidad Nacional de Itapúa. Facultad de Medicina. Encarnación, Paraguay
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-3450-9927