

Artículo: Características clínicas y tratamiento de las infecciones de las vías urinarias en personas de la tercera edad

DICTAMEN DEL EVALUADOR 1

1. Resumen breve de los principales hallazgos de este artículo

La mediana de edad de los pacientes con ITU fue de 75 años (población geriátrica avanzada), con predominio del sexo masculino (53,63%). El síntoma más frecuente fue la debilidad generalizada (37,68%), por encima de síntomas típicos urinarios. Solo un 25,6% tuvo urocultivo; el agente más frecuente fue *E. coli* (50,94%), seguido de *K. pneumoniae* (22,64%). Antibióticos más utilizados: ceftriaxona (45,69%) y piperacilina-tazobactam (11,64%). El manejo se basó en clínica y pruebas básicas, con escaso apoyo microbiológico.

2. Fortalezas y aportes de este artículo

El tema es relevante, aborda un problema de salud pública importante en una población de adultos mayores (población vulnerable), con implicancias clínicas y terapéuticas. Metodológicamente, presenta un objetivo claro, conciso y en concordancia con los resultados. El estudio descriptivo retrospectivo es apropiado para caracterizar la presentación clínica y los tratamientos. Los resultados presentados son consistentes. El lenguaje utilizado es comprensible y el trabajo presenta una estructura clásica: introducción, objetivo, materiales y métodos, resultados, conclusión.

3. Debilidades y limitaciones de este artículo

Bajo porcentaje de urocultivos realizados (25,6%), lo que limita el análisis microbiológico. La resistencia a antimicrobianos de los hallazgos no fue analizada. No es claro el criterio diagnóstico utilizado para definir ITU. El diseño retrospectivo es dependiente de la calidad de expedientes médicos. Estudio monocéntrico, lo que reduce la generalización de los resultados. Se debería de recomendar incorporar sistemáticamente urocultivos en futuros estudios para un análisis más sólido de prevalencia de gérmenes y resistencia antimicrobiana. El análisis de factores asociados (edad, sexo, comorbilidades) es pobre, se podría mejorar mediante pruebas estadísticas que fortalezcan la interpretación. Variable "estado civil" no es clara su relevancia en el trabajo.

Decisión final:

- a.** Aceptado sin cambios
- b.** Aceptado con correcciones
- c.** Rechazado

Evaluador: Dr. Mario Fabián Martínez Mora

Institución: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Laboratorio Central de Salud Pública. Asunción, Paraguay

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7781-9506>

DICTAMEN DEL EVALUADOR 2

1. Resumen breve de los principales hallazgos de este artículo

Interesante revisión retrospectiva de casos pocos estudiados en una franja etaria vulnerable. Destaca que las infecciones urinarias en adultos mayores frecuentemente se presentan con síntomas atípicos y que *Escherichia coli* fue el patógeno predominante.

2. Fortalezas y aportes de este artículo

Interesante número de pacientes, la conclusión demuestra que los síntomas de la infección urinaria no son clásicos en esta franja etaria. Con estos datos se pueden mejorar el diagnóstico y establecer el tratamiento apropiado y más precozmente

3. Debilidades y limitaciones de este artículo

Diseño transversal y retrospectivo donde no se pudieron hacer intervenciones.

No se realizó seguimiento de los casos ni se aplicaron cultivos de control.

No se buscaron los factores anatómicos predisponentes

Señale su decisión final:

- d.** Aceptado sin cambios
- e.** Aceptado con correcciones
- f.** Rechazado

Evaluator: Dra. Marta Graciela Cazó

Institución: Sociedad Paraguaya de Nefrología. Paraguay

ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-7568-4988>