

RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS DURANTE 2020 A 2021 DEL HOSPITAL GENERAL DE QUETZALTENANGO, INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL

RESUMEN

La infección del tracto urinario (ITU) es una de las diez principales causas por la que consulta en pediatría, superada solo por las infecciones del tracto respiratorio. La resistencia antimicrobiana tiene un impacto negativo en aspectos de: mayor morbilidad, mortalidad, demanda y gasto sanitario, además deterioro de la eficacia del tratamiento de futuros pacientes. Objetivo: Describir la resistencia antibiótica de los microorganismos aislados en urocultivos de pacientes pediátricos. Materiales y métodos: estudio observacional, descriptivo, retrospectivo, en pacientes pediátricos de 0 a 15 años que acudieron al Hospital General de Quetzaltenango, en el periodo de enero 2020 a diciembre 2021. Resultados: Se incluyeron 205 casos, observando mayor prevalencia de urocultivos positivos (49%) durante los meses febrero, marzo y octubre; 157 (77%) fueron de sexo femenino; la edad de presentación fue menores de 5 años (87%, IC 2.28-3.01). Escherichia coli (57%) fue el microorganismo más frecuente en los grupos, seguido de Klebsiella pneumoniae (20%) y Pseudomonas aeruginosa (7%). La resistencia antibiótica fue a: penicilina 58%, trimetoprim sulfametoxazol 49%, ampicilina sulbactam 42% y cefepime 40%; con menos resistencia: nitrofurantoina, fosfomicina (0%), y el aminoglucósido con menor resistencia fue amikacina 10%. Conclusiones: La resistencia antimicrobiana para los antibióticos usados en ITU es alta para ampicilina, y trimetoprim sulfametoxazol; la fosfomicina (0%) y los carbapenémicos como el ertapenem (14%) tienen baja resistencia; el aminoglucósido con menor resistencia antibiótica fue amikacina (10%). Según los datos obtenidos se recomienda como tratamiento empírico vía oral utilizar ampicilina sulbactam o cefalosporina de tercera generación (cefixima) para pacientes ambulatorios; y ampicilina sulbactam o cefalosporina de tercera generación (ceftriaxona) más aminoglucósido (amikacina) para pacientes que ameriten ingreso hospitalario.

Palabras clave:

Infección del tracto urinario, resistencia a antibióticos, pediatría

LEER EL ARTÍCULO COMPLETO EN EL SIGUIENTE ENLACE

<https://res.cloudinary.com/webuvg/image/upload/v1708548168/WEB/Servicios/Editorial%20universitaria/PDF/45/art13-resistencia-antimicrobiana.pdf>