**11**

**¿CUÁL ES EL ROL ACTUAL DE LA NITROFURANTOÍNA Y FOSFOMICINA EN EL MANEJO DE UNA INFECCIÓN URINARIA AMBULATORIA EN EL SERVICIO DE SALUD METROPOLITANO OCCIDENTE?**

Chanqueo L, Morales P, Huanca A, Pérez B, Ojeda R, Kovacic M, Céspedes A.

Laboratorio Microbiología Hospital San Juan de Dios.

**Introducción**: La infección urinaria (ITU) es una las patologías más frecuentes en la atención primaria y muchas veces lidera la prescripción de antimicrobianos. Considerando el problema actual de la resistencia bacteriana a nivel global, mejorar la prescripción de antimicrobianos es una forma de limitar la resistencia antimicrobiana. El objetivo del estudio es describir la susceptibilidad antimicrobiana (AM) de los urocultivos comunitarios entre los años 2017 y 2018 en el Servicio de Salud Metropolitano Occidente (SSMOcc)

**Metodología**: Análisis retrospectivo de la susceptibilidad antimicrobiana de *Escherichia coli* en los urocultivos ambulatorios recibidos en el Laboratorio Clínico HSJD durante los años 2017 y 2018 provenientes del Hospital de Curacaví y Consultorio Andes.

**Resultados:** Se aislaron un total de 1064 cepas de *E. coli* en urocultivos (1014 en pacientes adultos y 50 en pacientes pediátricos). En adultos la susceptibilidad a cefadroxilo fue de 89%, cefotaxima 91%, ciprofloxacino 66%, cotrimoxazol 71%, nitrofurantoína 89% y fosfomicina 99%. En niños la susceptibilidad a cefadroxilo fue de 95%, cefotaxima 96%, ciprofloxacino 88%, cotrimoxazol 70%, nitrofurantoína 89% y fosfomicina 100%.

**Conclusiones:** Existe una alta sensibilidad de *E. coli* a nitrofurantoína, fosfomicina y cefalosporinas en pacientes adultos y pediátricos y una tasa de resistencia elevada a ciprofloxacino y cotrimoxazol. Considerando que actualmente fluoroquinolonas y cefalosporinas no se recomiendan como terapia de primera elección dado su impacto desfavorable sobre el microbioma y la emergencia de resistencia; el tratamiento empírico más apropiado para una ITU baja no complicada en nuestra población ambulatoria sería nitrofurantoína y fosfomicina.