

## Patrón de sensibilidad de los aislamientos de cocos gram positivos provenientes de urocultivos en L.A.I.C.U.T.

Aguilar, Fanny<sup>1</sup>;  
Farina, Elisa<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Laboratorio Autoanalítico  
del Instituto de Urología y  
Clínica Tamanaco  
(L.A.I.C.U.T.). San  
Román, Venezuela

**OBJETIVO:** Estudiar el patrón de sensibilidad de los cocos gram positivos aislados en orina entre el periodo de enero 2004 a enero 2005 en la sección de bacteriología del LAICUT. **MATERIALES Y METODOS.** Se hizo un estudio retrospectivo de los cocos gram positivos aislados en orina en la sección de bacteriología de LAICUT. Se utilizó la base de datos del Software de MicroScan®. **RESULTADOS Y CONCLUSIONES.** Se aislaron 89 cocos gram positivos en urocultivos con conteo significativos. La distribución fue la siguiente: 31.5 % *Enterococcus faecalis*, 1.1% *Enterococcus faecium*, 1.1 % *Streptococcus pyogenes*, 26.9% *Streptococcus agalactiae*, 7.9% *Staphylococcus aureus*, 19.1 % *Staphylococcus saprophyticus*, 12.4 % otros *Staphylococcus coagulans* negativo (SCN). La identificación y la sensibilidad fue evaluada utilizando los paneles positivo combo 21 de MicroScan® (Dade Behring). La sensibilidad a Penicilina (P) fue de 100% para las especies de enterococos y estreptococos, 0% para *S. aureus* y *S. saprophyticus* y un 10 % para SCN. Un 100 % de sensibilidad para Ampicilina (Am) en todas las especies aisladas a excepción de un 10% de sensibilidad para SCN y un 0% para *S. saprophyticus* y *S. aureus*. Los SNC con 10% a Oxacilina (Ox) y los aislamientos de *S. aureus* un 100%. La sensibilidad para Ciprofloxacina (Cip) y Norfloxacina (Nx) para *Enterococcus faecalis* fue de 54% y 56% respectivamente, el único *E. faecium* aislado fue resistente para todas las quinolonas probadas. La Levofloxacina fue probada en todas las especies siendo un 100% sensible a excepción de un 56% de sensibilidad para *Enterococcus faecalis* y un 82% para los SCN. Las quinolonas presentan una gran variabilidad en las especies de enterococos y en las especies de los estafilococos una excelente sensibilidad. La nitrofurantoina (Fd) fue probada a todas las especies menos para los estreptococos obteniéndose una excelente sensibilidad por encima del 90%. Trimetoprima-Sulfametoxazol (SXT) fue ensayada en todas las especies de estafilococos obteniéndose un 100% de sensibilidad a *S. aureus* y *S. saprophyticus* y un 82% en los SCN. Con respecto a Vancomicina y Linezolid hay un 100% de sensibilidad siendo una excelente alternativa en caso de resistencia a otros antimicrobianos. Se observa una excelente sensibilidad a los antimicrobianos como Am para las especies de enterococos, SXT y Fd para las especies de estafilococos. Estos antimicrobianos son habitualmente utilizados para tratar las infecciones urinarias.