

## **Resistencia de los Estafilococos a la Oxacilina en los últimos 4 años en un centro clínico del área metropolitana de Asunción – Paraguay.**

Sanabria, G \*, E. Ayala de P., Lovera, D. Arbo, A.

### **Resumen**

El *Staphylococcus aureus* resistente a antibióticos de uso tradicional se había considerado como representativo de cepas nosocomiales; sin embargo, en los últimos años se ha observado un incremento progresivo de cepas metiloto-resistentes en infecciones estafilocócicas adquiridas en la comunidad. Esta situación no se ha analizado adecuadamente en nuestro país. Con el objetivo de analizar el patrón de susceptibilidad actual de cepas de *Staphylococcus* sp. En un hospital de referencia, se realizó el presente estudio de carácter retrospectivo en el que se incluyeron cepas aisladas de muestras clínicas de pacientes hospitalizados en el Instituto de Medicina Tropical. Para este efecto se procedió a la revisión del archivo del Laboratorio de Investigación Bacteriológica de la institución colectándose la información referente a las cepas aisladas entre los años 2002 – 2005 y que se hayan realizado estudios de susceptibilidad a oxacilina, eritromicina, Clindamicina, TMT/SMX, gentamicina, ciprofloxacina y vancomicina. La susceptibilidad se analizó por el método de difusión en disco (Kirby-Bauer).

En el periodo de estudio se identificaron 112 cepas, las cuales forman parte del presente reporte, 52 (46%) cepas de *Staphylococcus aureus* y 60 (54%) de Estafilococos coagulasa (-). Se considera que 5 cepas (9,6 %) de los *S. aureus* fueron intrahospitalarios y 90,4 % pertenecen a la comunidad. De las cepas de *S. aureus* adquiridas en la comunidad, 5 (10,6 %) exhibieron resistencia a la oxacilina (Ox), 37 (79 %) a la Penicilina (P), 00 (0 %) a Vancomicina (Va), 5 (10,6 %) a la Gentamicina (Cn), 2 (4 %) Ciprofloxacina (Cip), 7 (15 %) Eritromicina (Ery), 7 (15 %) Clindamicina (Da), 8 (17 %) Trimetroprim-sulfametaxona (TMT/SMX) con respecto a las 60 cepas de Estafilococo coagulasa (-) (todas nosocomiales) los porcentajes de resistencia para oxacilina fueron 73%, 71% a la Penicilina, 1,6 % a Vancomicina, 40 % a la Gentamicina, 17 % Ciprofloxacina, 23 % Eritromicina, 13 % Clindamicina, 46,6 % Trimetroprim-sulfametaxona.

En conclusión la frecuencia de *Staphylococcus aureus* metiloto-resistente en cepas adquiridas en la comunidad es del 9,6 %.

Palabras claves: *Staphylococcus aureus*, Estafilococos Coagulasa (-), resistencia y Oxacilina.