



Analisis de la concentración inhibitoria mínima a Vancomicina en cepas de *Staphylococcus aureus*

M. Vidal, F. Ruiz, M. Spoleti.

Servicio de Bacteriología, Hospital de Niños Zona Norte,
Rosario, Argentina - Email: bacteriozn@gmail.com

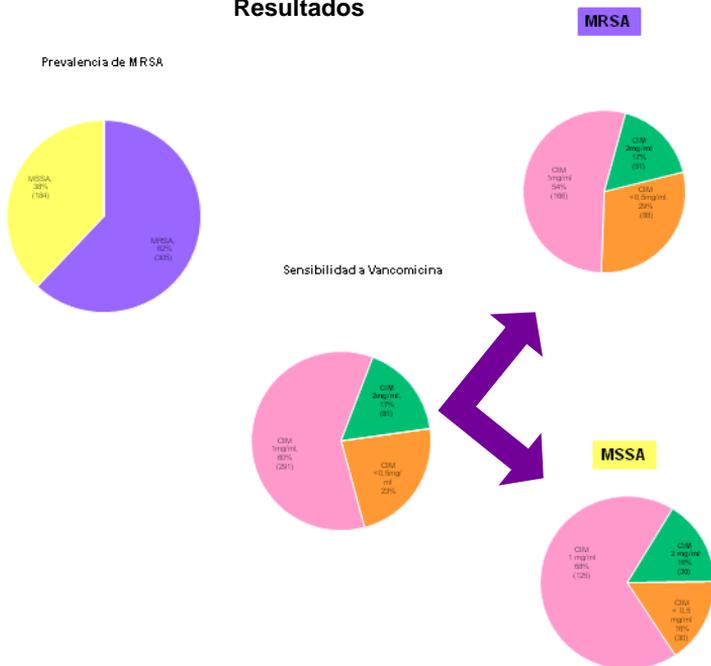
Objetivo

Determinar y comparar la sensibilidad a vancomicina en *Staphylococcus aureus* meticilino sensibles (MSSA) y *Staphylococcus aureus* meticilino resistentes (MRSA) aislados de infecciones nosocomiales

Materiales y métodos

Los 489 aislamientos clínicos de *Staphylococcus aureus* fueron analizados para la metilina y vancomicina usando Vitek 2C (Biomerieux, Francia) que utiliza los puntos de corte de CLSI para su interpretación. Las CIMs de vancomicina se agruparon en tres categorías <0,5; 1 y 2 ug / ml.

Resultados



Conclusiones

El porcentaje de cepas con CIMs de 2 ug / ml corresponde a la literatura. Uno de cada 5 aislamientos tiene una CIM de 2 ug / ml, lo que sugiere un cambio cualitativo en el tratamiento de estas infecciones y pacientes, al menos desde un punto de vista empírico.

Todos los aislados en nuestro hospital fueron susceptibles a la vancomicina. El porcentaje de cepas de *Staphylococcus aureus* con CIM a vancomicina igual a 2ug/ ml es considerable. Las infecciones sistémicas a *Staphylococcus aureus* no deben ser tratadas con vancomicina empíricamente sin conocer la CIM. Se debe tener un enfoque proactivo para el desescalamiento de antibióticos para evitar la aparición de resistencias y reducir al mismo tiempo los costos.