



COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN DE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILINA RESISTENTE AISLADAS DE PACIENTES DE LOS HOSPITALES DE CURICÓ, TALCA, SAN JAVIER Y LINARES.

**CAROLINA PALOMO BASUALTO
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Staphylococcus aureus meticilina-resistente es uno de los principales agentes nosocomiales tanto en Chile como en el mundo, representando el 55,6% de las cepas de S. aureus aisladas de infecciones intrahospitalarias, lo que da cuenta de su impacto en la morbilidad y mortalidad hospitalaria. La finalidad de este estudio es identificar S. aureus meticilina- resistente aisladas de pacientes de diversos centros hospitalarios de la VII región, además de determinar la susceptibilidad antibiótica. Las muestras fueron recopiladas de pacientes internados de distintos servicios clínicos de los centros Hospitalarios de Curicó, Talca, San Javier y Linares. Se recolectaron 108 muestras que fueron aisladas en el medio ChromID MRSA e identificadas mediante agar Mueller-Hinton + NaCl 4%. Posteriormente se les determinó la susceptibilidad antibiótica contra Vancomicina, Linezolid, Sulfametoxazol-Trimetoprim y Mupirocin. Del total de muestras obtenidas, el 96% eran S. aureus meticilino-resistente según el medio ChromID MRSA, mientras que un 100% por el agar Mueller-Hinton + NaCl 4%. En cuanto a la susceptibilidad antibiótica se encontró resistencia a Linezolid, Sulfametoxazol- Trimetoprim y Mupirocin; y no se encontró resistencia a Vancomicina. En conclusión, ambos métodos cumplen con el objetivo de identificación de SARM, sin embargo, los métodos utilizados presentan una correlación nula, sin ser estadísticamente significativos ($p < 0,05$) por la prueba de concordancia de Kappa.