



DETERMINACIÓN DE PROTEÍNA A EN CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS MEDIANTE LA TÉCNICA DE COAGLUTINACIÓN

IRA P. LÓPEZ V.
FIDEL F. MANRÍQUEZ M.
M. SOLEDAD POBLETE C.

LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

RESUMEN

El presente estudio se basa en la cuantificación de Proteína A de Staphylococcus aureus por la técnica de coaglutinación. Esta proteína constituye aproximadamente el 5% de la pared celular de S. aureus, y posee la propiedad de unirse a la fracción Fc de la Ig G.

La investigación se realizó con 64 cepas de S.aureus obtenidas del cepario del Laboratorio de Microbiología de la U. de Talca y 60 cepas de S. aureus de reciente aislamiento obtenidas del Hospital Regional de Talca, observando se variaciones en el hallazgo de P.A de acuerdo al origen y tiempo de mantención de las cepas.

La fagotipificación de las cepas indica que el mayor número de cepas productoras de P.A corresponden al fago grupo I y misceláneo.

Se investigó la producción de bacteriocina en las cepas de reciente aislamiento encontrándose que no existe relación entre producción de P.A y producción de bacteriocinas, el mayor número de cepas productoras de bacteriocinas corresponden al grupo no tipificado.