



OBSERVACIONES TÉCNICAS, FRENTE AL INFORME EMITIDO POR SISTEMAS AUTOMATIZADOS EN EL ESTUDIO DE SUSCEPTIBILIDAD DE TRIMETOPRIM/SULFAMETOXAZOL EN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*.

N° 01/22

I. ANTECEDENTES

El Laboratorio de Referencia ha detectado un inusual reporte de presencia de resistencia a trimetoprim/sulfametoxazol en cepas de *Staphylococcus aureus* que son procesadas por dos sistemas automatizados ampliamente conocidos a nivel nacional (Phoenix y Vitek). Este reporte de susceptibilidad se caracteriza por ser mayormente sensible, siendo sólo resistente a este antimicrobiano.

Un centro asistencial de la Región Metropolitana, reportó inicialmente este hallazgo, por lo que incorporó la metodología (Kirby-Bauer) al estudio de susceptibilidad e informe de este antimicrobiano (trimetoprim/sulfametoxazol).

El Laboratorio de Referencia ISP confirmó la sensibilidad a trimetoprim/sulfametoxazol por Kirby Bauer y por CIM automatizada SENSITITRE (Thermo-Fisher). Actualmente se está realizando un análisis complementario para poder dar una explicación a este fenómeno.

Por estas razones para *Staphylococcus aureus* procesados en estos dos sistemas automatizados, ante un perfil de susceptibilidad mayormente sensible o perfil inusual, es recomendable para el estudio de susceptibilidad de trimetoprim/sulfametoxazol, realizar el estudio paralelo por Kirby Bauer, epsilometría u otro método manual.

El Laboratorio de Referencia ha tomado contacto con los representantes de estos sistemas automatizados y se está a la espera de las medidas correctivas y recomendaciones de los fabricantes.

Agradecimientos: Dra. Lorena Porte, Laboratorio Clínico, Clínica Alemana, Santiago.

Sección Bacteriología. Subdepartamento de Enfermedades Infecciosas, Instituto de Salud Pública de Chile.