



Infectio

Asociación Colombiana de Infectología

www.elsevier.es/infectio



COMUNICACIÓN BREVE

Identificación de *Staphylococcus aureus* meticilino resistente con concentración inhibitoria mínima elevada a la vancomicina mediante los métodos de E-test y automatizados

Adriana Jiménez Rojas* y Claudia Fajardo Uribe

Hospital de San José-Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá, Colombia

Recibido el 1 de octubre de 2012; aceptado el 3 de febrero de 2012

PALABRAS CLAVE

Staphylococcus aureus;
Vancomicina;
Prueba de sensibilidad bacteriana

Resumen

Objetivo: Comparar la identificación del *Staphylococcus aureus* meticilino resistente (SAMR) con concentración inhibitoria mínima (CIM) elevada a la vancomicina ($\geq 1,5$ mg/L) obtenida mediante las pruebas de suceptibilidad realizadas con equipos automatizados y el método manual de E-test.

Materiales y métodos: Determinación de la CIM a la vancomicina por los métodos de E-test, MicroScan[®] y Vitek-2[®] en 118 aislamientos de SAMR identificados entre 2009 y 2010 en un hospital de tercer nivel de Bogotá, Colombia.

Resultados: La prevalencia de SAMR con CIM $\geq 1,5$ mg/L fue de 92,3% por E-test, 38,9% por MicroScan[®] y 5% por Vitek-2[®]. Las CIM de un mismo aislamiento, obtenidas por los 3 métodos fueron significativamente diferentes según la prueba de Friedman ($P < 0,001$). La correlación entre los 3 métodos fue escasa o nula.

Conclusiones: El método de E-test permite identificar el mayor número de cepas de SAMR con CIM elevada a la vancomicina. Teniendo en cuenta que esta prueba es la que se relaciona mejor con el aumento en el riesgo de mortalidad, los laboratorios de microbiología deberían considerar su realización en aislamientos provenientes de sangre.

© 2013 ACIN. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: ajimenez@hospitaldesanjose.org.co (A. Jiménez Rojas).