

Detección de mecanismos de resistencia a los antimicrobianos en el laboratorio

Los laboratorios de bacteriología de la Región de las Américas proporcionan un apoyo inestimable a la vigilancia de las resistencias antimicrobianas, pero también, y de manera más inmediata, son elementos claves en la calidad de la atención de los pacientes, al proporcionar información vital para el adecuado tratamiento de enfermedades infecciosas.

A pesar de que la mayoría de los mecanismos de resistencia antimicrobiana se conocen con bastante detalle, quedan aún muchos aspectos por determinar, especialmente cuando se intenta predecir la respuesta clínica. El patrón de resistencia observado en el antibiograma de un microorganismo concreto debe ser la suma del patrón de resistencia natural característico de la especie más las resistencias adquiridas. Este documento pretende ser una ayuda práctica para la lectura interpretada del antibiograma de microorganismos seleccionados.

A través de esta publicación, se muestra la atención a los laboratorios de bacteriología, en el amplio contexto del control eficiente de las enfermedades infecciosas. La correcta lectura interpretada del antibiograma tiene impacto en aspectos tan relevantes como la mejor utilización de los antimicrobianos, la vigilancia y control de la aparición de resistencias a los mismos, y adicionalmente, el manejo clínico de las enfermedades infecciosas. La interpretación del antibiograma ha de ser inherente a la propia actuación del microbiólogo en el laboratorio y debe ser asumida como una necesidad clínica, una responsabilidad para la salud pública y realizarse de manera rutinaria en los laboratorios que realicen pruebas de susceptibilidad antibiótica.

La Organización Panamericana de la Salud desea agradecer a los laboratorios de bacteriología integrantes de la *Red de Monitoreo/Vigilancia a las Resistencias* por su contribuciones técnicas en el desarrollo del presente documento.

Detección de mecanismos de resistencia a los antimicrobianos en el laboratorio

**Bacilos Gramnegativos
Cocos Grampositivos**



525 Twenty-Third Street, N.W.
Washington, D.C. 20037 U.S.A.

Este documento se publicó con el auspicio de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, subsidio No LAC-G-00-04-0000-2-00.

Este documento no es una publicación oficial de la Organización Panamericana de la Salud (OPS); sin embargo, todos sus derechos están reservados. Este documento puede citarse, reproducirse o traducirse parcialmente o en su totalidad; no obstante, no puede ser usado para la venta ni con propósitos comerciales. Las opiniones expresadas en este documento son responsabilidad exclusiva de los autores.

