

Clostridium tertium. Un patógeno subestimado?

M Prieto, L Cipolla, R Armitano, MF Rocca, C Martínez, L Aguerre, G Dangiolo
 Servicio Bacteriología Especial. INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Argentina
 Bacteriologiaespecial@anlis.gov.ar

INTRODUCCIÓN

Clostridium tertium es un microorganismo que forma parte de la microbiota intestinal y es raramente aislado en especímenes clínicos humanos. Su patogenicidad no está del todo dilucidada. Sin embargo, durante los últimos años emerge como causa de bacteriemia y otras infecciones, en pacientes inmunocomprometidos, principalmente con neoplasias hematológicas.

OBJETIVO: Informar los casos de infecciones por *C. tertium* documentados durante el periodo 2014-2016.

MATERIALES Y METODOS

Durante el período 2014-2016, el laboratorio de referencia (LNR) recibió 7 aislamientos derivados sin diagnóstico presuntivo para identificación de referencia. Tabla 1. La identificación en el LNR se realizó mediante MALDI-TOF MS, (Bruker, Daltonics) y secuenciación parcial del gen 16SrARN

Caso	Edad (años)	sexo	Infección	Muestra	Comorbilidad	Tratamiento	Evolución	ID Lab Clínico
1	35	M	bacteriemia	HC	Leucemia mieloide aguda	S/D	favorable	BGP
2		F	bacteriemia	HC	S/D	S/D	S/D	BGN
3	33	M	bacteriemia	HC	fractura	Cipro-clinda	Favorable	BGV
4				MO	Síndrome hematófágico	S/D	S/D	BGP
5	60	M	pancreatitis	LA	CIRROSIS	Cro	óbito	BGP
6	61	M	peritonitis	LA	CIRROSIS	Imip	óbito	BGP
7	7	F	peritonitis	LA	Diálisis peritoneal ambulatoria	Claritro-clinda	S/D	Corynebacterium

RESULTADOS

Todos los aislamientos fueron identificados como *C. tertium* con score mayor a 2 utilizando el método directo. Las secuencias de ADN obtenidas mostraron similitud mayor a 99% con la cepa tipo *C. tertium* ATCC 14573, N° acceso genbank Y18174.

CONCLUSIONES

C. tertium presenta resistencia a metronidazol, clindamicina, y cefalosporinas de tercera y cuarta generación. Por lo tanto, la identificación correcta en forma rápida tiene un alto impacto clínico en el manejo de las infecciones por esta bacteria. La incidencia de *C. tertium* podría estar subestimada debido a las dificultades para su identificación. La incorporación de MALDI-TOF en los laboratorios clínicos, permitirá la correcta y rápida identificación y contribuirá al conocimiento del verdadero impacto clínico del aislamiento de esta especie.