

## Estudio de Mycoplasma SPP. En pacientes VIH-SIDA con síntomas respiratorios

Acosta Tabares, Silvio<sup>1</sup>;  
Fernández, Carmen<sup>1</sup>;  
Toledo, Herio<sup>1</sup>; Zamora,  
Yarelys<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Medicina  
Tropical "Pedro Kouri",  
Cuba

**OBJETIVO:** Estudiar la presencia de especies de micoplasmas en pacientes VIH-SIDA con síntomas respiratorios, así como correlacionar esta infección con diferentes parámetros clínicos. **METODOLOGIA:** Se realizó un estudio descriptivo en 60 pacientes VIH-SIDA con síntoma respiratorio, que ingresaron en las salas de hospitalización del Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri". Se incluyeron pacientes seropositivos al VIH o pacientes con SIDA, y con manifestaciones respiratorias, y no haber utilizado antibióticos previamente o que los mismos fueron suspendidos por 48 horas. Fueron tomadas muestras de esputo de cada paciente y procesadas para la detección de infecciones bacterianas, incluyendo cultivo para micoplasmas, los que se identificaron por bacteriología y por la técnica de la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR, siglas en inglés). **RESULTADOS:** De un total de 60 pacientes VIH positivos con enfermedad respiratoria se encontró que 23 (38.3%) fueron positivos a micoplasmas, de ellos 19 (82.6%) tenían SIDA y 4 (17.4%) eran seropositivos al VIH con una duración media de la infección de  $6.0 \pm 3$  años, una edad promedio de  $34.3 \pm 8.8$  años, el 87% eran hombres, los antecedentes de enfermedad respiratoria se presentaron en el 82.6%, y la forma clínica que predominó en 13 pacientes (56.6%) fue la infección respiratoria superior, el 69.6% presentaron un conteo de linfocitos CD4(+) menor de 200 células/mm<sup>3</sup>, en el 34.7% se encontró neutropenia y en el 13% leucocitosis, la LDH se mantuvo elevada con un promedio de  $715.7 \pm 333.5$  U/L. La radiología de tórax fue normal en el 47.9%, predominando en el 30.5% el infiltrado bronco neumónico. Fueron dados de alta mejorados 13 de los casos (56.6%) y 8 fallecieron (34.7%). En los 23 pacientes positivos a micoplasmas las especies que predominaron fueron: *M. fermentans*, *M. pneumoniae* y *U. urealyticum*. La coinfección con otras bacterias estuvo presente en 15 de los casos, donde predominó *Pseudomona aeruginosa*. **CONCLUSIONES:** El 38.3% de los pacientes VIH-SIDA fueron positivos a micoplasmas, *M. fermentans* fue la especie con mayor frecuencia encontrada, y los pacientes infectados con esta especie estaban severamente inmunodeprimidos, además de colonizados por otros gérmenes donde predominaba *Pseudomona aeruginosa*. -El patrón clínico – humoral – radiológico no fue diferente entre pacientes positivos y negativos a micoplasmas.