

Asociación de micoplasmas y ureaplasmas en pacientes VIH positivos con síntomas respiratorios en Cuba.

Berdasquera, Denis¹;
Fernández, Carmen¹;
Zamora, Yarelys¹;
Rodríguez, Nadia¹; Díaz,
René¹; Pérez, Daniel¹;
Acosta, Silvio¹; Muy,
Luis¹; Pérez, Alfredo¹

¹Instituto de Medicina
Tropical Pedro Kouri;
Cuba

En pacientes infectados por el VIH han sido detectadas infecciones por especies inusuales de micoplasmas, describiéndose que la susceptibilidad y la reacción inmune del huésped parecen jugar un papel importante en la patogénesis de la infección por estos microorganismos. Se realizó una investigación descriptiva de corte transversal, en el Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí" durante un período de 8 años (1995-2003). En el Laboratorio de Micoplasmas se estudiaron, por técnicas microbiológicas convencionales y de avanzada, 1 615 muestras de esputos de pacientes con síntomas respiratorios, de ellas el 85% procedían de individuos VIH positivos, y el 15% restante de pacientes VIH negativos. Se obtuvo una media de casos positivos a *Mycoplasma* spp. de 21%, correspondiendo el 90% a pacientes VIH positivos y el 10% a pacientes VIH negativos. Las especies identificadas en los pacientes VIH positivos fueron *M. fermentans*, *M. penetrans*, *M. hominis* y *Ureaplasma urealyticum*, todas reportadas como especies del tracto urogenital, y en los pacientes VIH negativos se detectó *M. pneumoniae*, especie propia del tracto respiratorio. Se encontró que los pacientes VIH positivos estaban severamente inmunodeprimidos, además de colonizados por otros gérmenes, predominando *Pseudomonas aeruginosa*. Al comparar el conteo de CD4, entre los pacientes VIH positivos con síntomas respiratorios, se detectó un conteo menor de 200 células/mm³ en aquellos que presentaron infecciones con micoplasmas. Finalmente el 75% de los pacientes VIH negativos egresaron del servicio mejorados del cuadro clínico, en los pacientes VIH-SIDA se encontró que el mayor porcentaje (69%) falleció o egresó en igual estado. Se concluyó que los pacientes VIH positivos tienen 1,7 veces mayor probabilidad de tener una infección por micoplasma y ureaplasma que los pacientes VIH negativos, y si se eliminara la infección por VIH en la población estudiada, se disminuiría en un 37.4% la infección por micoplasmas y/o ureaplasma.