

## Neumonía bacteriana por *Rhodococcus Equi* en pacientes VIH/SIDA

Saavedra Castellanos,  
Dania<sup>1</sup>; Mederos, Lilian<sup>1</sup>;  
Friol, Lisette<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Provincial de  
Higiene, Epidemiología,  
Ciudad Habana, Cuba.

**Rhodococcus Equi** es un microorganismo que inicialmente fue definido como causante de infecciones en pacientes con una severa deficiencia inmunológica. Se han reportado cada vez más, con más frecuencia en pacientes VIH/SIDA, en los cuales produce neumonía recurrente con lesiones pulmonares parecidas a la tuberculosis. **Objetivo.** Reportar las características microbiológicas, clínicas, epidemiológicas y de respuesta a tratamiento en 9 pacientes VIH/sida que presentaron infección por *rhodococcus equi*. **Materiales y métodos.** Se analizaron las muestras de esputos bacteriológicos de 243 pacientes VIH Positivo con neumonía recurrente, diagnosticado en el laboratorio de microbiología diagnóstica del instituto de medicina tropical "pedro kourí" durante el período de enero, 1998 a enero, 2001. Se utilizó la cuantificación de subpoblación linfoides t cd4 positiva por técnica de triple marcaje. Se procedió a la identificación del microorganismo por estudios fisiológicos y bioquímicas. Se realizó la prueba de susceptibilidad antimicrobiana por el método de Kirby-bauer, utilizando las normas de la NCCLS 2003. Se realizó la prueba de  $\beta$  lactamasa por el método cefalosporina cromógena. **Resultados y discusión.** Nueve pacientes (7 hombres y 2 mujeres) se diagnosticaron con infección por *rhodococcus equi*, fiebre, tos, dolor torácico, siendo los primeros signos clínicos. El conteo medio cd4 en el momento del diagnóstico fue de 33 cel/mm<sup>3</sup>, el diagnóstico microbiológico se realizó a partir del cultivo de esputo bacteriológico en el 88.8% de los casos. La prueba de susceptibilidad antimicrobiana mostró una sensibilidad a los siguientes antibióticos: vancomicina 100%, eri-tromicina 100%, ciprofloxacina 100% y azlocilina 100%. Una respuesta clínica con la desaparición de los signos clínicos presentes se observó en el 33.3% de los casos y una respuesta clínica completa se observó en el 22.2% de ellos. En el 44.4% de los casos, la respuesta al tratamiento fue tórpida. Se le realizó a las cepas la técnica de cromatografía en capa delgada, obteniendo de ellas el mismo patrón cromatográfico que las cepas controles. **Conclusiones.** La literatura revisada nos indica que la infección por *Rhodococcus Equi* es una complicación, aunque no frecuente y debe ser considerada en el diagnóstico de las neumonías recurrentes en el curso de la infección por VIH/SIDA.