

Neumonía recurrente como manifestación de infección por Nocardia

Miguel Ángel Martínez Sánchez^a, Juan Carlos Segura Luque^b,
Arancha Albal García^a, Santiago Gómez Ramírez^a, Francisco Javier Polo Romero^c,
Julio Manuel Moreno Salcedo^c, Jose Luis Beato Pérez^c

^a Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Unidad Docente de Albacete-Hellín

^b Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete.

^c Servicio de Medicina Interna. Hospital de Hellín.

Correspondencia:
Santiago Gómez Ramírez.
Hospital de Hellín,
C/ Juan Ramón Jiménez S/N,
Hellín (Albacete).
e-mail: santiresi@hotmail.com

Recibido el 17 de junio de 2007.

Aceptado para su publicación el 11 de enero de 2008.

RESUMEN

La nocardiosis es una enfermedad invasiva producida por especies del género *Nocardia*, bien a través de la inhalación o la inoculación cutánea. Se presentan dos casos de neumonía por *Nocardia* en pacientes inmunodeprimidos.

Palabras clave. *Nocardia*, neumonía.

ABSTRACT

Recurrent pneumonia as a manifestation of *Nocardia* infection.

Nocardiosis is an invasive disease caused by the *Nocardia* species, either through inhalation or cutaneous inoculation. We report two cases of pneumonia caused by *Nocardia* in immunodepressed patients.

Key Words. *Nocardia*, pneumonia.

INTRODUCCIÓN

La nocardiosis es una enfermedad invasiva producida por especies del género *Nocardia*, bien a través de la inhalación o la inoculación cutánea. Es un ejemplo de infección oportunista y, al no existir ningún dato clínico ni radiológico distintivo y ser el cultivo lento y dificultoso, su diagnóstico es difícil. Se exponen dos casos de neumonía por *Nocardia* en pacientes inmunodeprimidos.

OBSERVACIONES CLÍNICAS

Caso 1. Se trata de un varón de 30 años, diagnosticado de infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y en tratamiento antirretroviral. Tres meses antes de su ingreso actual presentó una neumonía comunitaria sin germen filiado, la cual fue tratada con cefalosporinas y quinolonas. Ingresó por un cuadro consuntivo, fiebre y expectoración hemoptoica. En la radiografía de tórax destacaba una condensación basal izquierda sin cavitación ni derrame pleural. Se aisló en esputo, broncoaspirado (BAS) y lavado broncoalveolar (BAL) *Nocardia* spp.

Caso 2. En esta ocasión se trata de un varón de 74 años con antecedentes de adenocarcinoma de próstata, diabetes y enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) corticodependiente. El paciente había sido ingresado previamente por neumonía comunitaria basal derecha tratada con quinolonas y de etiología no filiado. Reingresó por deterioro clínico significativo, precisando intubación orofaríngea (IOT) y ventilación mecánica (VM). En la radiografía de tórax presentaba condensación basal y derrame pleural derecho. Se aisló en BAS y cepillado bronquial *Nocardia* spp.

DISCUSIÓN

La especie *Nocardia* está formada por bacterias aerobias con filamentos gram-positivos y parcialmente ácido alcohol resistentes (AAR). Las infecciones en humanos son fundamentalmente causadas por *Nocardia asteroides* y precisan de un deterioro de las defensas pulmonares locales o una inmunosupresión sistémica, particularmente mediada por células, para su desarrollo. La forma más común de presentación de la nocardiosis pulmonar es la de una infección su-

purativa pulmonar subaguda o crónica que a menudo se confunde inicialmente con una tuberculosis o un absceso pulmonar. Presenta tendencia pronunciada a pasar por fases espontáneas de remisiones y exacerbaciones con frecuentes recidivas de la infección tras breves tratamientos. La combinación de neumonía recurrente en pacientes con una inmunodepresión natural o adquirida es muy sugerente de nocardiosis pulmonar, por lo que facilita el inicio de un tratamiento adecuado y prolongado.



Figura 1. Caso 1: condensación basal izquierda en radiografía de tórax.

BIBLIOGRAFÍA

1. Wallace RJ, Brown BA, Brown JM, McNeill M. Taxonomy of *Nocardia* species. *Clin Infect Dis* 1994; 18:476-7.
2. Sorrel TC, Iredell JR, Mitchell DH. *Nocardia* species. En Mandell GL, Bennett JE, Dolin R, editores. *Principles and Practice of Infectious Diseases*. 5.^a ed. Filadelfia: Churchill Livingstone, 2000. p. 2637-45.
3. Lumbreras Bermejo C, Martínez Laceras B. Nocardiosis. *Medicine* 2002; 8(67); 3573-3578.
4. Pintado V. Nocardial infection in patients infected with the human immunodeficiency virus. *Clin Microbiol Infect* 2003; 9:716-720.