

Imágenes en Medicina

Nocardiosis pulmonar en paciente adulto VIH (+)

Pulmonary nocardiosis in an HIV (+) adult patient

Juan Domingo Irala¹ 

María Carolina Rojas¹ 

Edelira Ayala de Paredes¹ 

¹Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Instituto de Medicina Tropical, Laboratorio de Microbiología Clínica. Asunción, Paraguay

INTRODUCCIÓN

La nocardiosis es una infección causada por especies bacterianas del género *Nocardia*.

La nocardiosis pulmonar es una infección grave que afecta principalmente a pacientes inmunodeprimidos y se asocia a una elevada morbilidad y mortalidad. En los últimos años se ha detectado un aumento de casos en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica y con síndrome de inmunodeficiencia adquirida por VIH.

(Figura 1). Cultivos del esputo en ágar chocolate al que se aplicaron discos de antibióticos (ampicilina y vancomicina) para inhibir desarrollo de bacterias habituales de la orofaringe, que con frecuencia contaminan los materiales respiratorios. En el caso particular de sospecha de nocardiosis pulmonar, más aun teniendo en cuenta la similitud en su presentación clínica con la tuberculosis pulmonar (cuyos tratamientos farmacológicos son totalmente diferentes) es en extremo importante su búsqueda, siendo esta técnica muy útil. Luego, a partir de las colonias desarrolladas intrahalo en

Autor de Correspondencia: Juan Domingo Irala. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Instituto de Medicina Tropical, Laboratorio de Microbiología Clínica. Asunción, Paraguay. Correo electrónico: jdirale@yahoo.com

Artículo recibido: 15 de noviembre de 2022. **Artículo aprobado:** 20 de febrero de 2023.

 Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de [Licencia de Atribución Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), que permite uso, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que se acredite el origen y la fuente originales.

Como citar este artículo: Irala JD. Nocardiosis pulmonar en paciente adulto VIH (+) (Imágenes en Medicina). Rev. Nac. (Itauguá). 2023;15(1):099-101.

la periferia a los discos de antibióticos aplicados, se ha recuperado de manera pura cultivo de *Nocardia*. Se presenta imagen correspondiente a la radiografía de tórax, en donde se visualiza imagen de aspecto cavitario.

El diagnóstico laboratorial preciso asociado con la clínica del paciente y otros estudios de imágenes como es este caso, es muy importante para un correcto tratamiento. En el caso particular de la nocardiosis pulmonar vs tuberculosis pulmonar, más aun teniendo en cuenta la similitud en su presentación clínica de ambas patologías pulmonares infecciosas.

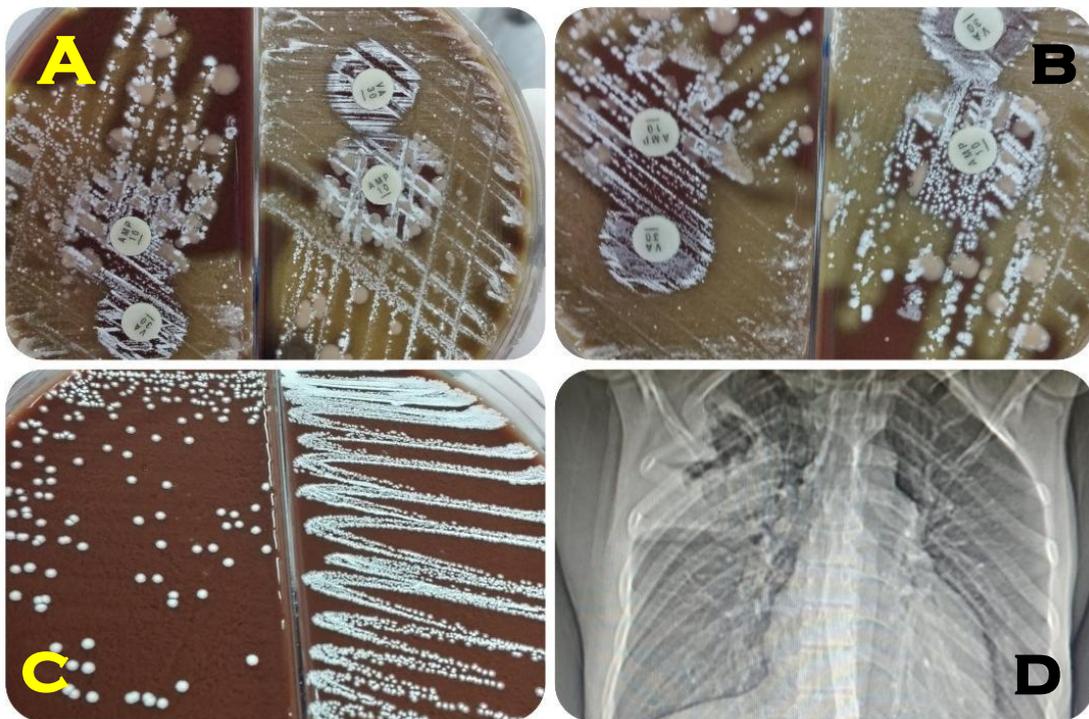


Figura 1: A y B: cultivos en agar chocolate del material respiratorio (esputo) a los que se aplicaron discos de ampicilina y vancomicina. Dentro del área circundante circular, se observa el desarrollo de colonias blancas, reaisladas en agar chocolate. **C:** colonias puras de *Nocardia*, obtenidas luego de reaislar las colonias blancas citadas anteriormente. **D:** radiografía de tórax con imagen cavitaria en tercio medio superior del pulmón derecho, en lóbulo superior.

Conflicto de interés:

Sin conflicto de interés

Fuente de financiación: Ninguna

Declaración de contribución de autores:

Todos los autores han contribuido en la elaboración del caso clínico, en la revisión bibliográfica y la aprobación para su publicación.

REFERENCIAS

1. Gutiérrez Dubois J, Alonso Martínez JL, Álvarez Frías MT, Abínzano Guillén ML, Munuera García L, Solano Remírez M. Nocardiosis pulmonar como causa de reagudizaciones en un paciente EPOC. An. Med. Interna. 2006;23(11):537-539.
2. Biscione F, Cecchini D, Ambrosioni H, Bianchi M, Corti M, Benetucci J. Nocardiosis en pacientes infectados por el VIH. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2005;236(7):419-23.
3. Santos J, Palacios R, Rivero A, García-Ordóñez MA, Aliaga L, Muniaine MA, *et al.* Nocardiosis in patients with HIV infection. Rev Clin Esp. 2002;202(7): 375-378.