



Autores: Paz Casas Hidalgo, Inmaculada Casas Hidalgo, Marifé Bautista Marín

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVO

La nocardiosis pulmonar (NP) es la forma de presentación más frecuente de la infección por *Nocardia* spp. en humanos. Su factor de riesgo principal es la inmunosupresión celular. A continuación se describe el caso.

MÉTODOS

Búsqueda de información en el soporte de historia clínica electrónica del Servicio Andaluz de Salud (Diraya).

RESULTADOS

Paciente de 82 años que acude a consulta por clínica de dificultad respiratoria de años de evolución. Entre los antecedentes destaca EPOC moderado y polimialgia reumática en tratamiento con Metotrexate y corticoides. Tras realizarse toracocentesis se extraen aproximadamente 930ml de líquido fluido. Se remiten muestras a laboratorio. En el análisis bioquímico del líquido pleural destacó el pH: 6,755, la abundancia de leucocitos (20800 leucoc/microlitro: 85% PMN), hematíes (4400 hematíes/microlitro), proteínas totales (4100 mg/dL) y baja glucosa (6 mg/dL). Las tinciones de Gram y Ziehl- Neelsen desde muestra directa resultaron negativas. La muestra fue sembrada para estudio de bacterias y micobacterias siguiendo los protocolos de la SEIMC. Tras 5 días de incubación se apreció en la placa de agar sangre 5 colonias blancas, secas, que desprendían un olor característico a tierra mojada. Las colonias fueron identificadas mediante VITEK MS como *Nocardia abscessus*. Posteriormente se realizó antibiograma mediante el método E-test y se interpretó siguiendo los criterios de CLSI. Se realiza tratamiento con Cotrimoxazol.

CONCLUSIONES

La nocardiosis pulmonar puede afectar a pacientes con EPOC moderada y grave y cursa con una elevada mortalidad a corto y medio plazo. La forma de presentación de la NP en pacientes con EPOC es muy inespecífica; la tos y la disnea son los síntomas más frecuentes, y destaca la ausencia de fiebre en más de la mitad de los casos. La búsqueda microbiológica de *Nocardia* en este tipo de pacientes es fundamental para evitar posibles complicaciones de la enfermedad de base.

