

CORRELACIÓN ENTRE COLONIZACION POR *PNEUMOCYSTIS JIROVECII* Y PATRÓN RADIOLÓGICO EN EL TACAR DE PACIENTES CON FIBROSIS PULMONAR IDIOPÁTICA

R. Terán Redondo (1) M. Martínez Risquez (1) ML Calero Bernal (1) I. Martín-Garrido (1) B. Herrera Hueso (1) R. García Contreras (2) EJ. Calderón Sandubete (1) JM. Varela Aguilar (1)

(1) Instituto de Biomedicina de Sevilla. CIBER de Epidemiología y Salud Pública. Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. (2) Servicio de Medicina Interna. Hospital de la Merced, Osuna. Sevilla

INTRODUCCIÓN

- La Fibrosis Pulmonar Idiopática (FPI) es una Neumonía Intersticial Idiopática, cuyo patrón histológico corresponde a la Neumopatía Intersticial Usual.
- El TACAR muestra alteraciones características, que se consideran criterio diagnóstico de FPI, con sensibilidad diagnóstica cercana al 90%.
- *Pneumocystis jirovecii* es un hongo atípico que puede colonizar de manera asintomática a sujetos con enfermedades pulmonares crónicas, incluida la FPI.

OBJETIVO

- Relación entre el patrón radiológico y la presencia de colonización por *P. jirovecii* en pacientes con FPI.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Se incluyeron 36 pacientes diagnosticados de FPI, mediante biopsia pulmonar por broncoscopia o criterios clínicos diagnósticos según guías de EPID.
- Según el patrón radiológico observado en el TACAR se establecieron dos grupos de pacientes, un grupo con datos de fibrosis avanzada y el otro con datos de actividad inflamatoria (mixtos).
- La presencia de colonización por *P. jirovecii* se determinó identificando la subunidad mayor del gen mitocondrial de *Pneumocystis* (mt LSU rRNA) en ADN extraído a partir de muestras de lavado broncoalveolar y posterior amplificación, mediante nested-PCR

RESULTADOS

	CRONICIDAD (21 PACIETES)	ACTIVIDAD (15 PACIENTES)
COLONIZADOS	10 (47,6%)	1(6,6%)
NO COLONIZADOS	11 (52,4%)	14 (73,4%)

Test estadístico de Chi cuadrado, con la corrección de Yates y el test exacto de Fisher,

($p = 0,011$; OR de 12,72).

CONCLUSIONES

- **Existe una alta prevalencia de colonización por *P. jirovecii* en pacientes con FPI.**
- **La colonización por *P. jirovecii* es más frecuente en pacientes que presentan datos de fibrosis avanzada en el TACAR.**
- **Este hecho sugiere que la situación de fibrosis pulmonar avanzada pueda constituir un nicho más favorable para la colonización por *Pneumocystis*, sin poder descartar que éste juegue un papel en la evolución de estos pacientes.**

Financiado parcialmente por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (PI-0391/07) y Ministerio de Ciencia e Innovación (PI-080983).