

RESPUESTA HUMORAL EN PACIENTES CON EPOC E INFECCIÓN SUBCLÍNICA POR *PNEUMOCYSTIS JIROVECI*.

R. Terán, I. Martín-Garrido, MT. Martínez-Risquez, N. Respaldiza, C. de la Horra, V. Friaza, R. Morilla, JM. Varela, E. Calderón.

Servicio de Medicina Interna, CIBER Epidemiología y Salud Pública, Hospital Virgen del Rocío, Sevilla.

ciberesp

Centro de Investigación Biomédica en red
Epidemiología y Salud Pública

INTRODUCCIÓN

- *Pneumocystis jirovecii* (PJ) constituye una causa importante de neumonías en sujetos inmunodeprimidos. En los últimos años se ha demostrado la existencia de portadores asintomáticos de este hongo que podrían desempeñar un importante papel en la transmisión del mismo. En el momento actual se desconoce que circunstancias condicionan esta situación de portador.

OBJETIVOS

- Valorar la respuesta inmunológica humoral frente a la infección por PJ en pacientes con EPOC portadores del microorganismo.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Se estudiaron muestras séricas de:
 - 4 sujetos con neumonía por PJ sin causas evidentes de inmunodepresión.
 - 18 sujetos con EPOC portadores del hongo.
 - 21 sujetos con EPOC sin evidencias de infección.
- La intensidad de la respuesta de anticuerpos específicos frente al antígeno mayor de superficie de PJ se analizó calculando el índice entre la densidad óptica de la banda específica obtenida en un inmunoblotting artesanal en cada caso y el valor obtenido con un anticuerpo monoclonal comercial (DAKO, Denmark).
- El análisis estadístico se realizó mediante la prueba T de Student para muestras independientes.

Reactive Bands in WB

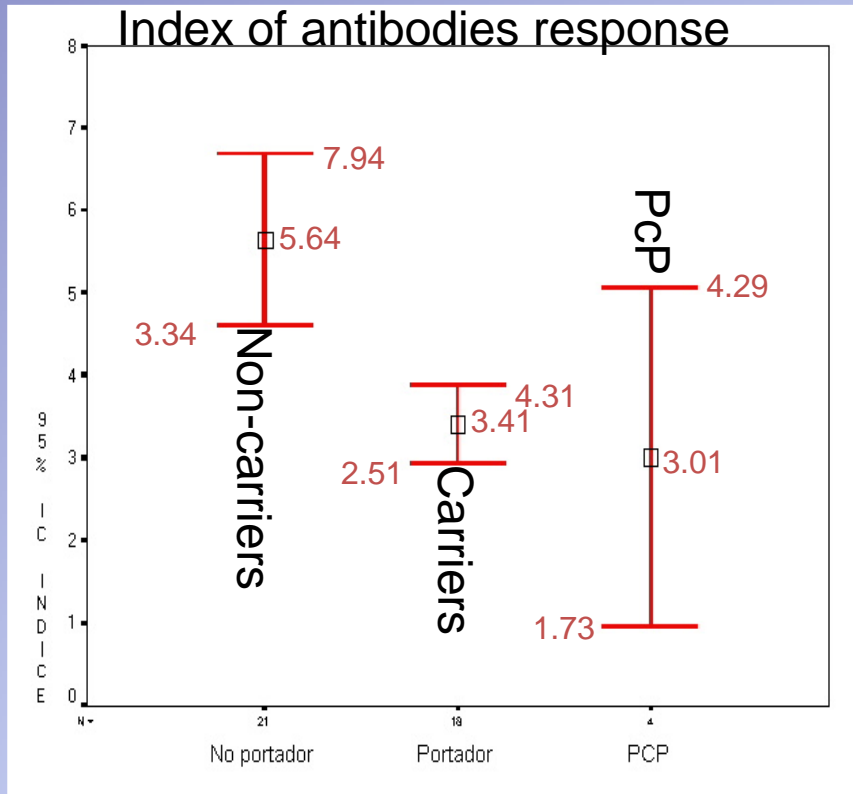


↑
Monoclonal
control

↑
Monoclonal
control

RESULTADOS

- ▶ Non-carriers vs carriers: $p < 0.0001$
- ▶ Non-carriers vs PcP: $p < 0.005$
- ▶ Carriers vs PcP: $p = 0.5$



Group	n	Age*	Males (%)*
PC carriers	18	73 ± 7	72%
Non-carriers	21	64 ± 17	80%
PC pneumonia	4	52 ± 26	50%

* Non significant differences

CONCLUSIONES

- La situación de portador de PJ podría estar condicionada por una menor capacidad de respuesta inmunológica frente al antígeno mayor de superficie del microorganismo, lo que favorecería en determinadas circunstancias el desarrollo de neumonías.