

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar
mejorar
Avanzar

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

Minimizar
mejorar
Avanzar

COMUNICACIÓN CORTA

Evaluación del efecto de la azitromicina en la Neumonía Adquirida en la Comunidad por *Mycoplasma pneumoniae* y otras causas, mediante ensayo diana

Pacheco Cumani M, Herreros Fernández ML, Barrios Tascón A, Del valle R, Cañete Díaz A, Tagarro García A. Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes. Madrid.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Introducción:

La eficacia de la azitromicina en la Neumonía Adquirida en la Comunidad (NAC) por *M. pneumoniae* es controvertida.

Los análisis de inferencia causal en estudios observacionales mediante ensayo diana pueden ayudarnos a resolver la cuestión, mediante la emulación de un EC mediante criterios estrictos de inclusión, de exclusión y de tratamiento que evitan los sesgos de los análisis retrospectivos.

Objetivos:

El objetivo fue evaluar el efecto de la azitromicina en la NAC por *M. pneumoniae* mediante un análisis de ensayo diana.

MÉTODOS

Metodología:

Se realizó un estudio prospectivo multicéntrico sobre la Neumonía adquirida en la Comunidad (NAC) en 15 hospitales.

En el análisis mediante ensayo diana se incluyeron únicamente los pacientes con PCR positiva en aspirado nasofaríngeo (ANF)

Posteriormente se compararon los pacientes que habían recibido Azitromicina en las 24 primeras horas de ingreso frente a los pacientes que no recibieron Azitromicina.

De forma exploratoria, se realizó el mismo análisis con pacientes que en la radiografía tenían “otros infiltrados” (no condensación), de la causa que fuere.

RESULTADOS

Se seleccionaron 27 pacientes con NAC por *M. pneumoniae* que podrían haber sido reclutados en un EC. De ellos, 15/27 (55%) recibieron azitromicina precozmente, y 12/27 (45%) no recibieron azitromicina.

Cuatro pacientes en cada grupo tuvieron complicaciones (26% vs 33%, $p>0.9$). La mediana de estancia fue de 5 y 4.5 días en los grupos con y sin azitromicina ($p=0.7$). Tres pacientes en cada grupo tuvieron una estancia igual o menor a 3 días (20% vs 25%, $p>0.9$).

Necesitaron oxígeno 5/15 (33%) pacientes con azitromicina y 6/12 (50%) pacientes sin azitromicina ($p=0.45$). No hubo diferencias en la duración de la oxigenoterapia (mediana, 2 días en ambos grupos, $p=0.84$).

RESULTADOS

Se seleccionaron 82 pacientes con neumonía sin condensación. Se excluyeron 9 pacientes tratados con azitromicina >24h tras su ingreso; 5 eran por *M. pneumoniae*, 31 causa desconocida y 36 por virus.

Dieciocho recibieron azitromicina en las primeras 24h. En el análisis de regresión logística, el tratamiento con azitromicina predijo un menor tiempo de ingreso (mediana, 3.3 días vs 4.5 días, $p=0.003$; $R^2=0.11$) independientemente de la causa y del tratamiento antibiótico intravenoso y de la necesidad de oxígeno. No se encontró efecto en el resto de variables de interés.

CONCLUSIONES

Conclusiones:

En este estudio de pequeño tamaño, la azitromicina no tuvo ningún efecto en la evolución de la NAC por *M. pneumoniae*.

Sin embargo, sí parece que tuvo efecto en las neumonías sin condensación por cualquier causa.