Rev Clin Esp. 2024;224(Supl 1):S690

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

# 505 - USO DE MACRÓLIDOS EN LA NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD EN EL PACIENTE HOSPITALIZADO

*Amaia Torrecilla Ugarte, Eva Higuera Pastor, Laura Aparicio Cordero, Nerea García de Vicuña Bilbao, Diego Amigot Baldero, Maider Olaizola Guerrero, Laura Valderas Monge y Pablo Aragón Muñoz*

*Hospital Universitario de Navarra (HUN-NOU), Pamplona, España.*

## Resumen

*Objetivos:* Describir el uso de macrólidos en los pacientes ingresados por neumonía adquirida en la comunidad en un hospital terciario.

*Métodos:* Estudio descriptivo retrospectivo de pacientes ingresados por neumonía adquirida en la comunidad en el Servicio de Medicina Interna de un centro hospitalario terciario durante los meses de diciembre de 2023 y enero de 2024.

*Resultados:* En nuestra muestra de estudio se incluyeron un total de 244 pacientes con diagnóstico de neumonía adquirida en la comunidad. En un 12,7% de los casos (31 pacientes), se utilizaron macrólidos como tratamiento antimicrobiano. De ellos, en 30 pacientes se utilizó azitromicina, y en 1 paciente, claritromicina. En el 87% de las ocasiones (27 pacientes), el macrólido se administró en combinación con un betalactámico. En el 13% (4 pacientes), el tratamiento consistió en un macrólido en monoterapia.

*Discusión:* La combinación de un macrólido junto a un betalactámico en el tratamiento de la neumonía adquirida en la comunidad ha demostrado disminuir la mortalidad. El beneficio de la utilización del macrólido no solo se basa en su efecto antimicrobiano, sino en sus propiedades inmunomoduladoras. Los macrólidos tienen actividad inmunomoduladora mediante la reducción de citoquinas proinflamatorias y elevación de citoquinas antiinflamatorias, tanto *in vitro* como *in vivo.* A su vez, actúan sobre la expresión de moléculas de adhesión del epitelio respiratorio, reduciendo la adhesión del neumococo a dichas células.

*Conclusiones:* Nuestra muestra refleja una infrautilización de los macrólidos en el tratamiento de la neumonía adquirida en la comunidad en el Servicio de Medicina Interna de nuestro hospital. La utilización de un macrólido como tratamiento en la neumonía adquirida en la comunidad se justifica mayormente por su efecto inmunomodulador.

## Bibliografía

1. Ceccato A, Cillóniz C, MartíñLoeches I, et al. Effect of Combined ?-Lactam/Macrolide Therapy on Mortality According to the Microbial Etiology and Inflammatory Status of Patients With Community-Acquired Pneumonia. Chest. 2019;155(4):795-804. https://doi.org/10.1016/j.chest.2018.11.006.

0014-2565 / © 2024, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.