

# EVOLUCION DEL PATRON DE UTILIZACION DE ANTIMICROBIANOS EN EL MEDIO AMBULATORIO ATENDIDO POR EL HOSPITAL: AÑOS 2001-2008

Moll Sendra J, Cano Blanquer D, Clari Pons M, Navarro Catalá A, Blanco Parra B, Magraner Gil J  
Hospital Clínico Universitario de Valencia

## OBJETIVO

La **Neumonía Adquirida en la Comunidad** (NAC) es una patología respiratoria frecuente cuyo tratamiento puede ser íntegramente ambulatorio o requerir el ingreso en hospital. Siete fármacos habitualmente empleados en infecciones respiratorias, incluyendo NAC, pertenecientes a los subgrupos **Beta-lactámicos, Macrólidos y Quinolonas**, representan alrededor del 80% del uso total de antimicrobianos.

El estudio describe la modificación del patrón de utilización de estos antimicrobianos en el medio ambulatorio atendido por el Hospital en un período de 8 años (2001-2008).

## MATERIAL Y METODOS

Estudio retrospectivo, descriptivo, de utilización de antimicrobianos. Se obtuvieron datos agregados de prescripción/dispensación del sistema GAIA (Dirección General de Farmacia, Conselleria de Sanitat, Valencia). En concreto, se obtuvieron las DHD anuales del período 2001-2008. La variación del uso relativo de cada antimicrobiano se comparó con la información más local disponible sobre la actividad de los mismos frente a **Streptococcus pneumoniae** (agente causal de NAC identificado con mayor frecuencia). Dicha información procede del Boletín de vigilancia Microbiológica de la Comunidad Valenciana (boletín nº 1, datos 2006) y de la información facilitada por el servicio de Microbiología del Hospital referida exclusivamente a aislamientos en infecciones respiratorias ambulatorias en 2008.

## RESULTADOS

**B-lactámicos:** Desciende Amoxicilina (4,61 DHD en 2001 y 3,95 DHD en 2008); aumenta Amoxicilina-Calvulánico (4,68 DHD en 2001 y 6,22 DHD en 2008). Ascende levemente Cefuroxima (2,32 DHD en 2001 y 2,54 DHD en 2008).

**Macrólidos:** Desciende Claritromicina (2,69 DHD en 2001 y 1,05 DHD en 2008), y menos Azitromicina (1,28 DHD en 2001 y 1,1 DHD en 2008).

### Quinolonas:

Ambas aumentan, especialmente el Levofloxacino (0,46 DHD en 2001 y 1,64 DHD en 2008), menos el Ciprofloxacino (2,04 DHD en 2001 y 2,41 DHD en 2008).

**Análisis de actividad frente a S.pneumonie:** % muy alto de actividad (< 95 %) de Amoxicilina-Calvulánico. Algo menor para Amoxicilina, Levofloxacino ( $\leq 90\%$ ) y Cefuroxima (< 80%). Macrólidos (< 75% Claritromicina).

## CONCLUSIONES

Los datos agregados de prescripción/dispensación ambulatoria de antimicrobianos son coherentes con la información disponible de actividad frente al patrón de S. pneumoniae: uso más frecuente de Amoxicilina-Calvulánico y Amoxicilina y fuerte incremento de Levofloxacino, el cual experimentó dentro del hospital en el mismo periodo un aumento relativo del 547,94 %.

