



# Revista Clínica Española



<https://www.revclinesp.es>

## I-098 - EVALUACIÓN DE LA ADECUACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN DE ANTIMICROBIANOS EN LOS SERVICIOS MÉDICOS DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DE CÁCERES

L. López Lara, A. Gómez Hurtado, A. Calderón Pecellín, C. González Tena, A. Domínguez Sánchez, M. Pecero Hormigo, L. Gámez Salazar, J. Luengo Álvarez

Medicina Interna. Complejo Hospitalario de Cáceres. Cáceres.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la calidad de las prescripciones de antimicrobianos en los pacientes hospitalizados en el Complejo Hospitalario de Cáceres a cargo de especialidades médicas para detectar posibles puntos de actuación.

**Material y métodos:** Se realizó un estudio transversal, observacional y descriptivo en el que se analizaron todos los pacientes hospitalizados en servicios médicos (Medicina Interna, Geriátrica, Cardiología, Neumología, Neurología, Nefrología, Oncología, Hematología, Aparato Digestivo, Unidad de Cuidados Paliativos, Unidad de Cuidados Intensivos, Psiquiatría) que en ese momento estaban recibiendo tratamiento antimicrobiano. Se revisaron las prescripciones de antimicrobianos y los datos clínicos de la historia electrónica de todos los pacientes siguiendo un protocolo de recogida de datos. Se definió como tratamiento adecuado aquel que era apropiado (activo frente al patógeno causante de la infección) y cuya dosis, duración y vía de administración era correcta, debiendo ajustarse a las recomendaciones de tratamiento vigentes externas y locales (Guías de tratamiento empírico y dirigido adaptadas a la situación epidemiológica de nuestro hospital).

**Resultados:** De todos los pacientes hospitalizados, 234 estaban recibiendo tratamiento antimicrobiano, perteneciendo el 57% (133 pacientes) a servicios médicos. El 6% de los pacientes estaban recibiendo pautas de profilaxis y el 94% restante correspondían a tratamientos (79% empírico, 21% dirigido). Se solicitó algún tipo de muestra para cultivo microbiológico en el 47% de los pacientes y en estos más del 80% de las muestras se extrajeron antes del inicio del tratamiento antimicrobiano. El 44% de las prescripciones se consideraron inadecuadas, la mayoría de ellas porque el antimicrobiano no era necesario (22%), era activo pero no recomendado (25%) o no era activo frente al patógeno (30%). Otros de los motivos analizados fueron errores en la dosificación (15%), vía de administración inadecuada (3%) o duración excesiva del tratamiento (3%).

**Discusión:** Los antimicrobianos son fármacos ampliamente utilizados en los servicios médicos de nuestro hospital principalmente siguiendo pautas de tratamiento empírico y dirigido. En un elevado porcentaje de casos su uso es inadecuado, ya sea por la errónea elección del antibiótico, su pauta de dosificación, vía de administración o duración del tratamiento, o porque no esté indicado su uso.

*Conclusiones:* En este estudio se evidencia que el uso de antibióticos en los servicios médicos de nuestro centro no es adecuado en un alto porcentaje de casos y se han identificado los principales puntos sobre los que actuar para lograr mejorar el uso de estos fármacos a través de la implantación de un programa de optimización del uso de antibióticos (PROA).