



## 1906 - ESTUDIO DE CALIDAD DE LA UTILIZACIÓN DE ANTIMICROBIANOS EN EL TRATAMIENTO DIRIGIDO

Álvaro Santaella Gómez, Marta Sánchez Lozano, María del Carmen Pecero Hormigo, Itziar Montero Díaz, Eduardo Ortega Collazos y María Soledad Ramírez Ormeño

Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la adecuación del tratamiento antimicrobiano dirigido en el ámbito intrahospitalario.

**Métodos:** Estudio transversal, observacional y descriptivo realizado en el Complejo Hospitalario de Cáceres sobre la adecuación del tratamiento antimicrobiano dirigido. Se definió tratamiento dirigido como aquel empleado una vez identificada la etiología del proceso infeccioso y el antibiograma. A su vez también se definió como tratamiento adecuado aquel que además de ser apropiado (activo frente al patógeno causante de la infección), es correcto en dosificación, duración y vía de administración, debiendo ajustarse a las recomendaciones de tratamiento vigentes, externas y locales (Guía de Tratamiento Empírico y Dirigido adaptadas a la situación epidemiológica de nuestro hospital). Se incluyeron prescripciones de antimicrobianos en pacientes ingresados en unidades de hospitalización con sistema de distribución de dosis unitaria.

**Resultados:** En nuestro estudio analizamos un total de 183 pacientes con tratamiento antimicrobiano. El 16,4% de los pacientes (30/183) recibieron tratamiento antimicrobiano dirigido. Un 26,7% de estos tratamientos dirigidos fue clasificado como inadecuado y un 73,3% como adecuado. Las principales causas de inadecuación fueron debidas a que el antimicrobiano no estaba recomendado a pesar de ser activo (25%), prescripción no indicada (12,5%); y el resto fue debido a dosis incorrectas (12,5%), fármaco innecesario (25%) y la duración del tratamiento (25%). Por otro lado, se observó que la mayoría de las inadecuaciones se obtuvieron en Servicios de Unidades Médicas (62,5%), debido a que la mayoría de los tratamientos pautados de forma dirigida se realizan en dichas unidades (72,4%), frente a los realizados en Unidades Quirúrgicas (20,7%).

**Conclusiones:** La utilización de antimicrobianos se realiza de forma inadecuada en un importante porcentaje en los tratamientos dirigidos, y en mayor medida debido a la administración de un fármaco no recomendado o innecesario y la duración del mismo, siendo otras causas menos frecuentes la dosis incorrecta y la prescripción no indicada. La mayoría de las inadecuaciones se producen en Unidades Médicas, debido a que la gran parte de los tratamientos dirigidos se pautan en dichas unidades, comparativamente con las Unidades quirúrgicas, donde el empleo de tratamiento antimicrobiano está más centrado en las profilaxis quirúrgicas. Con los resultados de este estudio hemos identificado las principales líneas de trabajo previas a la implantación de un

Programa de optimización de Antibióticos (PROA), en el Complejo Hospitalario de Cáceres, que incluye medidas formativas y auditorias prospectivas no impositivas.