



## I-255 - VALORACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN DE ANTIMICROBIANO EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL

G. Lara Martínez, A. Peláez Ballesta, J. Hernández Roca, E. Mené Fenor, M.M. Pérez Acosta

Servicio de Medicina Interna. Hospital Rafael Méndez. Lorca (Murcia).

### Resumen

**Objetivos:** La prescripción antibiótica exige un conocimiento adecuado del fármaco, no sólo teniendo en cuenta el espectro antimicrobiano del mismo, sino su farmacodinámica y farmacocinética (FC/FD), con el objetivo de mejorar la situación clínica del paciente, como evitar reacciones adversas y la aparición de resistencias. Con este estudio pretendemos valorar el conocimiento existente sobre prescripción antibiótica en los facultativos de un Hospital de segundo nivel, diferenciándolos por especialidades.

**Métodos:** Estudio transversal realizado en un hospital de 2º nivel de 280 camas. Se analizaron todas las prescripciones antibióticas realizadas la primera quincena de marzo de 2015 en las plantas de Medicina Interna, Especialidades (que abarca Otorrinolaringología, Oftalmología, Urología y Ginecología); Traumatología y Cirugía General. Para ello se utilizó la base de datos de prescripciones antibióticas del Servicio de Farmacología, así como la historia clínica de cada paciente.

**Resultados:** Se analizaron un total de 150 prescripciones, de las cuales un 50% fueron realizadas por Medicina Interna, un 15% por Traumatología, 20% Cirugía General, 10% por Urología, 2% Ginecología, 2% Otorrinolaringología y 1% Oftalmología. De los resultados obtenidos se observa que a pesar de las guías clínicas, las especialidades quirúrgicas tienden a prolongar el tratamiento antibiótico profiláctico. A su vez se evidencia una tendencia de los facultativos, independientemente de la especialidad, a utilizar fármacos atendiendo simplemente a su espectro, sin embargo las características farmacocinéticas y farmacodinámicas, no son tenidas en cuenta y seleccionan antibióticos que no actúan bien en el lugar de las infecciones. Aunque cabe destacar que en el caso de las especialidades médicas se cumplen mejor los tiempo de tratamiento y presentan un mayor conocimiento, aunque no suficiente de la FC/FD.

**Discusión:** Los resultados obtenidos ponen de manifiesto el escaso conocimiento sobre el tratamiento antimicrobiano a pesar de ser unas de las terapéuticas de uso más extendido. con este estudio se pone de manifiesto la necesidad de estrategias que ayuden a los facultativos a tomar decisiones sobre el tratamiento tanto en la patología infecciosa, como para prevenir la misma.

**Conclusiones:** Es necesaria una desarrollar una estrategia para prescripción antimicrobiana para los facultativos tanto hospitalarios como a nivel ambulatorio, puesto que como muestra nuestro estudio

el conocimiento antimicrobiano es escaso a pesar del amplio uso de los mismo, lo que conlleva a que nuestro hospitales presenten resistencias a microorganismo que podrían ser evitadas.