

Antibioticoprofilaxis Quirúrgica: Práctica de Prescripción y Nivel de Conocimiento

Isabela HEINECK *¹, Maria B. CARDOSO FERREIRA ² & Eloir P. SCHENKEL ¹

¹ Curso de Postgrado, Facultad de Farmacia, UFRGS,
Av. Ipiranga 2752, 90610-000 Porto Alegre-RS, Brasil.

² Departamento de Farmacología, IBCS, UFRGS, Porto Alegre, Brasil.

RESUMEN. Se evaluó el modo de utilización de la antibioticoprofilaxis quirúrgica por medio de la revisión de la historia clínica y el cuestionario a los residentes de áreas quirúrgicas. La indicación y el esquema profiláctico de 1185 historias clínicas fueron evaluadas en relación a la norma del hospital. Se observó un bajo cumplimiento de la norma en relación a la indicación de la profilaxis. En cuanto al esquema profiláctico, las principales discrepancias se refieren a la cantidad de dosis y al momento de la administración. Paralelamente, se evaluaron las respuestas de 41 cuestionarios. El aprendizaje durante la residencia médica se reconoció como el principal origen de los conocimientos sobre el tema. El tiempo de uso del antimicrobiano fue considerada la principal dificultad (49%) para el establecimiento del esquema profiláctico. A pesar del conocimiento existente en la literatura médica sobre el tema y de la normatización, la práctica de prescripción del antimicrobiano profiláctico en cirugía presenta fallas importantes y estas son finalmente incorporadas por los residentes, quienes demostraron una gran carencia de información sobre el tema.

SUMMARY. "Surgical Antibiotic Prophylaxis: Prescription Practice and Knowledge Level". The patterns of surgical antibiotic prophylaxis utilization was evaluated using a medical record review and an enquire applied to interns of surgical areas. The indication and prophylactic regimen of 1185 medical records were analyzed according to the hospital's guidelines. The analysis of data showed that there is little adherence to the guidelines in relation to the indication of the prophylaxis. Concerning the prophylactic regimen, the main problems were the quantity of doses and the beginning of prophylaxis. At the same time, 41 enquires were evaluated. Learning during the internship was the principal source of knowledge about antibiotic prophylaxis. Duration of prophylaxis were the main difficulty (49%) in relation to the establishment of the prophylactic regimen. These two ways of observation show that, despite of the knowledge about surgical antibiotic prophylaxis and the existence of guidelines, the practice of antibiotic prophylaxis prescription in surgeries has important fails, which are incorporated by the interns, who have shown a lack of information about surgical antibiotic prophylaxis.

INTRODUCCIÓN

Las consecuencias negativas, tanto económicas como en términos de salud pública, del uso inadecuado de antimicrobianos están ampliamente documentadas en la literatura ¹⁻³. La antibioticoprofilaxis quirúrgica, en especial, ha sido señalada como una de las áreas de mayores incorrecciones en la prescripción médica ⁴⁻⁹. Sin embargo, desde el final de los años cuarenta los estudios vienen comprobando su eficacia y estableciendo el esquema de administración más adecuado para cada procedimiento quirúrgico. Actualmente, las directrices para el uso correcto

de antimicrobianos en la profilaxis de infecciones postquirúrgicas pueden ser encontradas en la literatura médica de forma muy organizada y aplicable por medio de *guidelines* ¹⁰⁻¹³, o sea recomendaciones de comités de expertos.

Como consecuencia de la preocupación con la utilización correcta de antimicrobianos, el Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA), en el Estado de Rio Grande do Sul (Brasil), por medio del Comité de Farmacia y Terapéutica, estableció en base a la literatura médica una normatización para el uso profiláctico de antimicrobianos en cirugía (Figura 1), que fue dada a cono-

PALABRAS CLAVE: Antibioticoprofilaxis quirúrgica, Antimicrobianos, Costos, Utilización de medicamentos.

KEY WORDS: Antibiotic, Cost, Drug utilization, Surgical antibiotic prophylaxis.

* Autor a quien dirigir la correspondencia